

Réparateur ou réparatrice de carrosseries automobiles (catégories 1 et 2) et peintre de carrosserie automobile



Réparateur ou réparatrice de carrosseries automobiles (catégories 1 et 2) et peintre de carrosserie automobile

Codes de métier : 310B, 310Q,
410N

Date d'élaboration : décembre 2003
Date d'impression : mai 2005

Ce document est la propriété de l'apprenti ou de l'apprentie
dont le nom figure à l'intérieur et atteste officiellement de
sa formation.



RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

TABLE DES MATIÈRES

PAGE

Résumé du programme d'apprentissage et directives connexes – réparateur ou réparatrice de carrosseries et de dommages résultant d'une collision (catégorie 1)	3
Résumé du programme d'apprentissage et directives connexes – réparateur ou réparatrice de carrosseries automobiles (catégorie 2)	6
Résumé du programme d'apprentissage et directives connexes – peintre de carrosserie automobile	9
Profil de l'analyse des compétences – réparateur ou réparatrice de carrosseries et de dommages résultant d'une collision (catégorie 1)	12
Profil de l'analyse des compétences – réparateur ou réparatrice de carrosseries automobiles (catégorie 2)	17
Profil de l'analyse des compétences – peintre de carrosserie automobile	20
Préface	22
Définitions	23
Directives importantes à l'intention des apprentis ou des apprenties	26
Directives importantes à l'intention des parrains ou employeurs et des superviseurs ou formateurs	26
Avis et déclaration sur la collecte de renseignements personnels	28
Rôles et responsabilités des apprentis, des parrains ou employeurs et des superviseurs ou formateurs	29
Attestation de compétences de réparateur ou réparatrice de carrosseries et de dommages résultant d'une collision (catégorie 1)	31
Attestation de compétences de réparateur ou réparatrice de carrosseries automobiles (catégorie 2)	33
Attestation de compétences de peintre de carrosserie automobile	34

ENSEMBLES DE COMPÉTENCES

U6040.0	Se protéger et protéger les autres	35
U6041.0	Refaire l'intérieur et l'extérieur de la carrosserie et de ses composants	39
U6042.0	Préparer le véhicule pour les retouches	42

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6043.0	Réparer les composants et les ferrures des garnitures.....	45
U6044.0	Inspecter, déposer et remplacer des systèmes de retenue supplémentaires.....	49
U6045.0	Souder, chauffer et couper par soudage à l'arc sous protection de gaz inerte avec fil-électrode fusible (MIG).....	53
U6046.0	Souder, chauffer et couper par soudage par points par résistance (SPR).....	57
U6047.0	Souder, chauffer et couper par soudage à l'arc avec électrode enrobée (SMAW) .	60
U6048.0	Souder, chauffer et couper par soudage oxygaz.....	63
U6049.0	Souder, chauffer et couper par jet de plasma	66
U6050.0	Réparer des carrosseries et leurs composants	69
U6051.0	Réparer des matières plastiques et de la fibre de verre	72
U6052.0	Réparer des systèmes électriques et électroniques et leurs composants	75
U6053.0	Réparer des systèmes de refroidissement, de chauffage et de climatisation et leurs composants.....	78
U6054.0	Réparer des châssis et des ensembles monocoques	85
U6055.0	Réparer des systèmes de direction et de suspension	89
U6056.0	Réparer des vitres et des composants connexes.....	96
U6057.0	Retoucher des carrosseries de véhicules, des garnitures et des composants	100
U6058.0	Estimer la réparation des dommages.....	103
Dossier de l'apprenti ou de l'apprentie		106
Attestation de fin d'apprentissage.....		109

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

RÉSUMÉ/DIRECTIVES DU PROGRAMME D'APPRENTISSAGE

1. **Définition du programme** : **Le terme réparateur ou réparatrice de carrosseries et de dommages résultant d'une collision (catégorie 1)** désigne une personne qui :

- répare et remplace des composants du châssis et de la structure, des composants mécaniques, des composants électriques, des panneaux de plastique et de matériau composite, des panneaux de tôle et des assemblages en verre, et qui diagnostique et répare des systèmes électroniques et fait l'estimation des dommages.

Le métier de **RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES ET DE DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE COLLISION (CATÉGORIE 1)** est un programme d'apprentissage approuvé aux fins de la *Loi de 1998 sur l'apprentissage et la reconnaissance professionnelle (LARP)*.

2. **Directives du programme**

- **Durée de la formation en milieu de travail (*apprentis et apprenties*)**
Le comité sectoriel a établi qu'un apprenti ou une apprentie doit généralement suivre **7 280** heures de formation en milieu de travail pour acquérir les compétences professionnelles requises. Cette durée peut varier en fonction de circonstances individuelles.
- **Durée de la formation en établissement**
Le comité sectoriel a établi qu'un apprenti ou une apprentie doit généralement suivre **720** heures de formation en classe pour terminer le programme d'études associé au programme de formation, sauf dans les cas d'exemption de tout niveau de ce programme d'études.
- **Rapport**
Le comité sectoriel a établi qu'il faut généralement un compagnon ou une compagne d'apprentissage ou bien une personne considérée comme telle par apprenti ou apprentie pour que ce dernier ou cette dernière reçoive une formation adéquate dans le cadre de ce programme. Ce rapport peut varier en fonction de circonstances individuelles.

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

3. Exigences du programme

▪ **Ensembles restreints de compétences**

Ce programme comporte un ou plus d'un ensemble restreint de compétences faisant l'objet du Règlement de l'Ontario 565/99, Ensembles restreints de compétences. Une personne doit soit s'inscrire au programme d'apprentissage, soit posséder un certificat de qualification professionnelle ou une lettre de permission dans le cadre de ce programme pour exécuter les tâches prévues au programme.

▪ **Niveau d'instruction requis**

Le comité sectoriel a établi que pour être admis à ce programme, il faut avoir terminé avec succès la 12^e année ou atteint un niveau de scolarité équivalent approuvé par le ministère.

(Voir la politique 102 fondée sur la LARP, portant sur le niveau d'instruction requis.)

▪ **Admissibilité à l'examen (*dans le cas des candidats au certificat de qualification professionnelle autres que des apprentis*)**

Le candidat ou la candidate doit :

- fournir une preuve de ses capacités à l'égard de toutes les compétences obligatoires (non ombrées) énoncées dans la norme de formation ou le sommaire de la formation par l'apprentissage;
- démontrer qu'il ou elle a suivi **8 000** heures de formation en milieu de travail.

(Voir la politique 150 fondée sur la LARP, portant sur l'évaluation des candidats au certificat de qualification professionnelle.)

▪ **Admissibilité à l'attestation de réussite (*dans le cas des apprentis*)**

L'apprenti ou l'apprentie doit :

- acquérir toutes les compétences obligatoires (zones non ombrées) énoncées dans la norme de formation ou le sommaire de la formation par l'apprentissage;
- terminer la formation en classe décrite dans la norme de formation en établissement approuvée par le ministère et l'industrie.

(Voir la politique 309 fondée sur la LARP, portant sur la réussite d'un programme d'apprentissage.)

▪ **Autres ressources**

On peut obtenir de l'information complète sur les exigences, les lignes directrices et les normes connexes en consultant les ressources suivantes :

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

- *Loi de 1998 sur l'apprentissage et la reconnaissance professionnelle (LARP);*
 - *Règlement de l'Ontario 573/99, General Regulation (règlement pris en application de la LARP [en anglais seulement]);*
 - *Règlement de l'Ontario 566/99, Exemptions (règlement pris en application de la LARP [en anglais seulement]);*
 - *normes de formation par l'apprentissage ou sommaires de la formation propres au programme;*
 - *manuel du programme et des politiques fondés sur la LARP.*
- **Autre accréditation requise**
S.O.
 - **Niveau de scolarité**
L'industrie a établi que certains cours du secondaire peuvent faire augmenter les chances de succès s'ils sont suivis avant l'inscription au programme. Pour obtenir plus de détails, voir le document intitulé *Itinéraires d'apprentissage de métiers*.

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

RÉSUMÉ/DIRECTIVES DU PROGRAMME D'APPRENTISSAGE

1. Définition du programme : Le terme réparateur ou réparatrice de carrosseries automobiles (catégorie 2) désigne une personne qui :

- répare des carrosseries et des composants de véhicules motorisés, des pièces en plastique et en fibre de verre, des vitres et des composants connexes, des systèmes de rappel de ceintures de sécurité et des composants et des ferrures de garniture.

Le métier de **RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIE 2)** est un programme d'apprentissage approuvé aux fins de la *Loi de 1998 sur l'apprentissage et la reconnaissance professionnelle (LARP)*.

2. Directives du programme

- **Durée de la formation en milieu de travail (*apprentis et apprenties*)**
Le comité sectoriel a établi qu'un apprenti ou une apprentie doit généralement suivre **5 520** heures de formation en milieu de travail pour acquérir les compétences professionnelles requises. Cette durée peut varier en fonction de circonstances individuelles.
- **Durée de la formation en établissement**
Le comité sectoriel a établi qu'un apprenti ou une apprentie doit généralement suivre **480** heures de formation en classe pour terminer le programme d'études associé au programme de formation, sauf dans les cas d'exemption de tout niveau de ce programme d'études.
- **Rapport**
Le comité sectoriel a établi qu'il faut généralement un compagnon ou une compagne d'apprentissage ou bien une personne considérée comme telle par apprenti ou apprentie pour que ce dernier ou cette dernière reçoive une formation adéquate dans le cadre de ce programme. Ce rapport peut varier en fonction de circonstances individuelles.

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

3. Exigences du programme

▪ **Ensembles restreints de compétences**

Ce programme comporte un ou plus d'un ensemble restreint de compétences faisant l'objet du Règlement de l'Ontario 565/99, Ensembles restreints de compétences. Une personne doit donc s'inscrire au programme d'apprentissage ou posséder un certificat de qualification professionnelle ou une lettre de permission dans le cadre de ce programme pour exécuter les tâches prévues au programme.

▪ **Niveau d'instruction requis**

Le comité sectoriel a établi que pour être admis à ce programme, il faut avoir terminé avec succès la 10^e année ou atteint un niveau de scolarité équivalent approuvé par le ministère.

(Voir la politique 102 fondée sur la LARP, portant sur le niveau d'instruction requis.)

▪ **Admissibilité à l'examen (*dans le cas des candidats au certificat de qualification professionnelle autres que des apprentis*)**

Le candidat ou la candidate doit :

- fournir une preuve de ses capacités à l'égard de toutes les compétences obligatoires (non ombrées) énoncées dans la norme de formation ou le sommaire de la formation par l'apprentissage;
- démontrer qu'il ou elle a suivi **6 000** heures de formation en milieu de travail.

(Voir la politique 150 fondée sur la LARP, portant sur l'évaluation des candidats au certificat de qualification professionnelle.)

▪ **Admissibilité à l'attestation de réussite (*dans le cas des apprentis*)**

L'apprenti ou l'apprentie doit :

- acquérir toutes les compétences obligatoires (zones non ombrées) énoncées dans la norme de formation ou le sommaire de la formation par l'apprentissage;
- terminer la formation en classe décrite dans la norme de formation en établissement approuvée par le ministère et l'industrie.

(Voir la politique 309 fondée sur la LARP, portant sur la réussite d'un programme d'apprentissage.)

▪ **Autres ressources**

On peut obtenir de l'information complète sur les exigences, les lignes directrices et les normes connexes en consultant les ressources suivantes :

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

- *Loi de 1998 sur l'apprentissage et la reconnaissance professionnelle (LARP);*
 - *Règlement de l'Ontario 573/99, General Regulation (règlement pris en application de la LARP [en anglais seulement]);*
 - *Règlement de l'Ontario 566/99, Exemptions (règlement pris en application de la LARP (en anglais seulement);*
 - *normes de formation par l'apprentissage ou sommaires de la formation propres au programme;*
 - *manuel du programme et des politiques fondés sur la LARP.*
- **Autre accréditation requise**
S.O.
 - **Niveau de scolarité**
L'industrie a établi que certains cours du secondaire peuvent faire augmenter les chances de succès s'ils sont suivis avant l'inscription au programme. Pour obtenir plus de détails, voir le document intitulé *Itinéraires d'apprentissage de métiers*.

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

RÉSUMÉ/DIRECTIVES DU PROGRAMME D'APPRENTISSAGE

1. **Définition du programme :** Le terme peintre de carrosserie automobile désigne une personne qui :

- retouche des carrosseries de véhicules motorisés en procédant au ponçage et à l'application de mastic, d'apprêt, de conditionneur et de peinture.

Le métier de **PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE** est un programme d'apprentissage approuvé aux fins de la *Loi de 1998 sur l'apprentissage et la reconnaissance professionnelle (LARP)*.

2. **Directives du programme**

- **Durée de la formation en milieu de travail (*apprentis et apprenties*)**
Le comité sectoriel a établi qu'un apprenti ou une apprentie doit généralement suivre **4 560** heures de formation en milieu de travail pour acquérir les compétences professionnelles requises. Cette durée peut varier en fonction de circonstances individuelles.
- **Durée de la formation en établissement**
Le comité sectoriel a établi qu'un apprenti ou une apprentie doit généralement suivre **240** heures de formation en classe pour terminer le programme d'études associé au programme de formation, sauf dans les cas d'exemption de tout niveau de ce programme d'études.
- **Rapport**
Le comité sectoriel a établi qu'il faut généralement un compagnon ou une compagne d'apprentissage ou bien une personne considérée comme telle par apprenti ou apprentie pour que ce dernier ou cette dernière reçoive une formation adéquate dans le cadre de ce programme. Ce rapport peut varier en fonction de circonstances individuelles.

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

3. Exigences du programme

▪ **Ensembles restreints de compétences**

Ce programme ne comporte aucun ensemble restreint de compétences faisant l'objet du Règlement de l'Ontario 565/99, Ensembles restreints de compétences. Une personne n'est donc pas obligée de s'inscrire au programme d'apprentissage ou de posséder une accréditation pour exécuter les tâches prévues au programme.

▪ **Niveau d'instruction requis**

Le comité sectoriel a établi que pour être admis à ce programme, il faut avoir terminé avec succès la 12^e année ou atteint un niveau de scolarité équivalent approuvé par le ministère.

(Voir la politique 102 fondée sur la LARP, portant sur le niveau d'instruction requis.)

▪ **Admissibilité à l'examen (*dans le cas des candidats au certificat de qualification professionnelle autres que des apprentis*)**

Le candidat ou la candidate doit :

- fournir une preuve de ses capacités à l'égard de toutes les compétences obligatoires (non ombrées) énoncées dans la norme de formation ou le sommaire de la formation par l'apprentissage;
- démontrer qu'il ou elle a suivi **4 800** heures de formation en milieu de travail.

(Voir la politique 150 fondée sur la LARP, portant sur l'évaluation des candidats au certificat de qualification professionnelle.)

▪ **Admissibilité à l'attestation de réussite (*dans le cas des apprentis*)**

L'apprenti ou l'apprentie doit :

- acquérir toutes les compétences obligatoires (zones non ombrées) énoncées dans la norme de formation ou le sommaire de la formation par l'apprentissage;
- terminer la formation en classe décrite dans la norme de formation en établissement approuvée par le ministère et l'industrie.

(Voir la politique 309 fondée sur la LARP, portant sur la réussite d'un programme d'apprentissage.)

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

▪ **Autres ressources**

On peut obtenir de l'information complète sur les exigences, les lignes directrices et les normes connexes en consultant les ressources suivantes :

- *Loi de 1998 sur l'apprentissage et la reconnaissance professionnelle* (LARP);
- Règlement de l'Ontario 573/99, *General Regulation* (règlement pris en application de la LARP [en anglais seulement]);
- Règlement de l'Ontario 566/99, *Exemptions* (règlement pris en application de la LARP [en anglais seulement]);
- normes de formation par l'apprentissage ou sommaires de la formation propres au programme;
- manuel du programme et des politiques fondés sur la LARP.

▪ **Autre accréditation requise**

S.O.

▪ **Niveau de scolarité**

L'industrie a établi que certains cours du secondaire peuvent faire augmenter les chances de succès s'ils sont suivis avant l'inscription au programme. Pour obtenir plus de détails, voir le document intitulé *Itinéraires d'apprentissage de métiers*.

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES

Réparateur ou réparatrice de carrosseries et de dommages résultant d'une collision (catégorie 1) – 310B

(Tous les ensembles de compétences non ombrés doivent être acquis et démontrés.)

ENSEMBLES DE COMPÉTENCES

COMPÉTENCES

SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES U6040.0	Déterminer les dangers potentiels pour la santé, la sécurité et l'environnement sur le lieu de travail et prendre des mesures de prévention U6040.01	Manipuler, entreposer et recycler les matières dangereuses utilisées au travail U6040.02	Porter et entretenir le matériel de protection individuelle U6040.03	Se conformer à la législation régissant le milieu de travail relativement à la santé et à la sécurité au travail, à la protection de l'environnement et aux pratiques commerciales et professionnelles U6040.04	Interpréter l'information relative à l'entretien sécuritaire et la mettre en pratique U6040.05
	Faire preuve d'ordre sur le lieu de travail en mettant en pratique les méthodes de prévention des incendies U6040.06	Se conformer aux lignes directrices du Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) U6040.07			
REFAIRE L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR DE LA CARROSSERIE ET DE SES COMPOSANTS U6041.0	Procéder à une inspection visuelle de l'état de l'intérieur et de l'extérieur de la carrosserie et de ses composants U6041.01	Diagnostiquer l'état de l'intérieur et de l'extérieur de la carrosserie et de ses composants U6041.02	Procéder à la réparation de l'intérieur et de l'extérieur de la carrosserie et de ses composants U6041.03	Vérifier la réparation de l'intérieur et de l'extérieur de la carrosserie et de ses composants U6041.04	
	Procéder à une inspection visuelle de toutes les pièces de la carrosserie et de ses composants pour les retouches U6042.01	Diagnostiquer l'état de toutes les pièces de la carrosserie et de ses composants pour les retouches U6042.02	Préparer toutes les pièces de la carrosserie et ses composants pour les retouches U6042.03	Vérifier la préparation de toutes les pièces de la carrosserie et de ses composants pour les retouches U6042.04	

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

RÉPARER LES COMPOSANTS ET LES FERRURES DES GARNITURES	Procéder à une inspection visuelle en déterminant les composants et les ferrures des garnitures	Diagnostiquer et dépanner les composants et les ferrures des garnitures	Réparer ou remplacer les composants et les ferrures des garnitures	Vérifier la réparation ou le remplacement des composants et des ferrures des garnitures	
U6043.0	U6043.01	U6043.02	U6043.03	U6043.04	

INSPECTER, DÉPOSER ET REMPLACER DES SYSTÈMES DE RETENUE SUPPLÉMENTAIRES	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes de retenue supplémentaires et les composants connexes défectueux ou endommagés	Diagnostiquer les systèmes de retenue supplémentaires et les composants connexes endommagés ou défectueux	Déposer et remplacer les systèmes de retenue supplémentaires et les composants connexes défectueux ou endommagés	Vérifier l'installation, le rendement et le fonctionnement des systèmes de retenue supplémentaires et les composants connexes endommagés	
U6044.0	U6044.01	U6044.02	U6044.03	U6044.04	

SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE À L'ARC SOUS PROTECTION DE GAZ INERTE AVEC FIL-ÉLECTRODE FUSIBLE (MIG)	Procéder à une inspection visuelle du matériel MIG	Diagnostiquer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Préparer le matériel de soudage MIG	Réparer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Vérifier l'intégrité des soudures et des joints réparés sur les composants et les pièces du véhicule
U6045.0	U6045.01	U6045.02	U6045.03	U6045.04	U6045.05

SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE PAR POINTS PAR RÉSISTANCE (SPR)	Procéder à une inspection visuelle du matériel de soudage par points par résistance	Diagnostiquer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Régler le matériel SPR	Réparer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Vérifier l'intégrité des soudures et des joints réparés sur les composants et les pièces du véhicule
U6046.0	U6046.01	U6046.02	U6046.03	U6046.04	U6046.05

SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE À L'ARC AVEC ÉLECTRODE ENROBÉE (SMAW)	Procéder à une inspection visuelle du matériel SMAW	Diagnostiquer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Régler le matériel SMAW	Réparer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Vérifier l'intégrité des soudures et des joints réparés sur les composants et les pièces du véhicule
U6047.0	U6047.01	U6047.02	U6047.03	U6047.04	U6047.05

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

RÉPARER LES COMPOSANTS ET LES FERRURES DES GARNITURES	Procéder à une inspection visuelle en déterminant les composants et les ferrures des garnitures	Diagnostiquer et dépanner les composants et les ferrures des garnitures	Réparer ou remplacer les composants et les ferrures des garnitures	Vérifier la réparation ou le remplacement des composants et des ferrures des garnitures	
U6043.0	U6043.01	U6043.02	U6043.03	U6043.04	

INSPECTER, DÉPOSER ET REMPLACER DES SYSTÈMES DE RETENUE SUPPLÉMENTAIRES	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes de retenue supplémentaires et les composants connexes défectueux ou endommagés	Diagnostiquer les systèmes de retenue supplémentaires et les composants connexes endommagés ou défectueux	Déposer et remplacer les systèmes de retenue supplémentaires et les composants connexes défectueux ou endommagés	Vérifier l'installation, le rendement et le fonctionnement des systèmes de retenue supplémentaires et les composants connexes endommagés	
U6044.0	U6044.01	U6044.02	U6044.03	U6044.04	

SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE À L'ARC SOUS PROTECTION DE GAZ INERTE AVEC FIL-ÉLECTRODE FUSIBLE (MIG)	Procéder à une inspection visuelle du matériel MIG	Diagnostiquer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Préparer le matériel de soudage MIG	Réparer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Vérifier l'intégrité des soudures et des joints réparés sur les composants et les pièces du véhicule
U6045.0	U6045.01	U6045.02	U6045.03	U6045.04	U6045.05

SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE PAR POINTS PAR RÉSISTANCE (SPR)	Procéder à une inspection visuelle du matériel de soudage par points par résistance	Diagnostiquer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Régler le matériel SPR	Réparer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Vérifier l'intégrité des soudures et des joints réparés sur les composants et les pièces du véhicule
U6046.0	U6046.01	U6046.02	U6046.03	U6046.04	U6046.05

SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE À L'ARC AVEC ÉLECTRODE ENROBÉE (SMAW)	Procéder à une inspection visuelle du matériel SMAW	Diagnostiquer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Régler le matériel SMAW	Réparer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Vérifier l'intégrité des soudures et des joints réparés sur les composants et les pièces du véhicule
U6047.0	U6047.01	U6047.02	U6047.03	U6047.04	U6047.05

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE OXYGAZ	Procéder à une inspection visuelle du matériel de chauffage et de coupe oxygaz	Diagnostiquer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Régler le matériel de chauffage et de coupe oxygaz	Réparer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Vérifier l'état de la zone de réparation (chauffage et coupe) en inspectant visuellement les composants et les pièces du véhicule
U6048.0	U6048.01	U6048.02	U6048.03	U6048.04	U6048.05

SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR JET DE PLASMA	Procéder à une inspection visuelle du matériel de découpage par jet de plasma	Diagnostiquer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Régler le matériel de chauffage et de coupe par jet de plasma	Réparer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Vérifier l'état de la zone de réparation (chauffage et coupe)
U6049.0	U6049.01	U6049.02	U6049.03	U6049.04	U6049.05

RÉPARER DES CARROSSERIES ET LEURS COMPOSANTS	Procéder à une inspection visuelle de la carrosserie et de ses composants et déterminer les types de pièces	Diagnostiquer l'état de la carrosserie et de ses composants	Réparer la carrosserie et ses composants	Vérifier les réparations de la carrosserie et de ses composants	
U6050.0	U6050.01	U6050.02	U6050.03	U6050.04	

RÉPARER DES MATIÈRES PLASTIQUES ET DE LA FIBRE DE VERRE	Procéder à une inspection visuelle des pièces de carrosserie en matière plastique et en fibre de verre et en déterminer les types	Diagnostiquer l'état des pièces de carrosserie en matière plastique et en fibre de verre	Préparer la zone de réparation pour mettre en place et effectuer le collage et la finition de la structure	Vérifier les réparations des pièces de carrosserie en matière plastique et en fibre de verre	
U6051.0	U6051.01	U6051.02	U6051.03	U6051.04	

RÉPARER DES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES ET LEURS COMPOSANTS	Procéder à une inspection visuelle des systèmes électriques et électroniques et de leurs composants	Diagnostiquer et dépanner les systèmes électriques et électroniques et leurs composants	Réparer les systèmes électriques et électroniques et leurs composants	Vérifier les réparations des systèmes électriques et électroniques et de leurs composants	
U6052.0	U6052.01	U6052.02	U6052.03	U6052.04	

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE OXYGAZ	Procéder à une inspection visuelle du matériel de chauffage et de coupe oxygaz	Diagnostiquer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Régler le matériel de chauffage et de coupe oxygaz	Réparer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Vérifier l'état de la zone de réparation (chauffage et coupe) en inspectant visuellement les composants et les pièces du véhicule
U6048.0	U6048.01	U6048.02	U6048.03	U6048.04	U6048.05

SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR JET DE PLASMA	Procéder à une inspection visuelle du matériel de découpage par jet de plasma	Diagnostiquer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Régler le matériel de chauffage et de coupe par jet de plasma	Réparer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Vérifier l'état de la zone de réparation (chauffage et coupe)
U6049.0	U6049.01	U6049.02	U6049.03	U6049.04	U6049.05

RÉPARER DES CARROSSERIES ET LEURS COMPOSANTS	Procéder à une inspection visuelle de la carrosserie et de ses composants et déterminer les types de pièces	Diagnostiquer l'état de la carrosserie et de ses composants	Réparer la carrosserie et ses composants	Vérifier les réparations de la carrosserie et de ses composants	
U6050.0	U6050.01	U6050.02	U6050.03	U6050.04	

RÉPARER DES MATIÈRES PLASTIQUES ET DE LA FIBRE DE VERRE	Procéder à une inspection visuelle des pièces de carrosserie en matière plastique et en fibre de verre et en déterminer les types	Diagnostiquer l'état des pièces de carrosserie en matière plastique et en fibre de verre	Préparer la zone de réparation pour mettre en place et effectuer le collage et la finition de la structure	Vérifier les réparations des pièces de carrosserie en matière plastique et en fibre de verre	
U6051.0	U6051.01	U6051.02	U6051.03	U6051.04	

RÉPARER DES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES ET LEURS COMPOSANTS	Procéder à une inspection visuelle des systèmes électriques et électroniques et de leurs composants	Diagnostiquer et dépanner les systèmes électriques et électroniques et leurs composants	Réparer les systèmes électriques et électroniques et leurs composants	Vérifier les réparations des systèmes électriques et électroniques et de leurs composants	
U6052.0	U6052.01	U6052.02	U6052.03	U6052.04	

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

RÉPARER DES SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT, DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION ET LEURS COMPOSANTS U6053.0	Procéder à une inspection visuelle des systèmes de refroidissement, de chauffage et de climatisation et de leurs composants U6053.01	Diagnostiquer et dépanner les systèmes de refroidissement et de chauffage et leurs composants U6053.02	Réparer les systèmes de refroidissement et de chauffage et leurs composants U6053.03	Vérifier les réparations des systèmes de refroidissement et de chauffage et de leurs composants U6053.04	Diagnostiquer et dépanner les systèmes de climatisation et leurs composants U6053.05
	Réparer les systèmes de climatisation et leurs composants U6053.06	Vérifier les réparations des systèmes de climatisation et de leurs composants U6053.07			
RÉPARER DES CHÂSSIS ET DES ENSEMBLES MONOCOQUES U6054.0	Procéder à une inspection visuelle des châssis, des systèmes monocoques et de leurs composants U6054.01	Diagnostiquer et dépanner les châssis, les systèmes monocoques et leurs composants U6054.02	Réparer les châssis, les systèmes monocoques et leurs composants U6054.03	Vérifier les réparations des châssis, des systèmes monocoques et de leurs composants U6054.04	
RÉPARER DES SYSTÈMES DE DIRECTION ET DE SUSPENSION U6055.0	Procéder à une inspection visuelle des systèmes de direction et de suspension et de leurs composants U6055.01	Diagnostiquer et dépanner les systèmes de direction et leurs composants U6055.02	Réparer les systèmes de direction et leurs composants U6055.03	Vérifier les réparations des systèmes de direction et de leurs composants U6055.04	Diagnostiquer et dépanner les systèmes de suspension et leurs composants U6055.05
	Réparer les systèmes de suspension et leurs composants U6055.06	Vérifier les réparations des systèmes de suspension et de leurs composants U6055.07			
RÉPARER DES VITRES ET DES COMPOSANTS CONNEXES U6056.0	Procéder à une inspection visuelle des vitres et des composants connexes U6056.01	Diagnostiquer et dépanner des vitres et des composants connexes U6056.02	Réparer ou remplacer des vitres et des composants connexes U6056.03	Vérifier les réparations des vitres et des composants connexes U6056.04	

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

RETOUCHER DES CARROSSERIES DE VÉHICULES, DES GARNITURES ET DES COMPOSANTS U6057.0	Procéder à une inspection visuelle de toutes les pièces intérieures et extérieures de la carrosserie qui ont été préparées U6057.01	Diagnostiquer et réparer toutes les imperfections des pièces intérieures et extérieures de la carrosserie qui ont été préparées U6057.02	Retoucher les pièces intérieures et extérieures de la carrosserie qui ont été préparées U6057.03	Vérifier le fini et le contretypage des couleurs de toutes les pièces intérieures et extérieures de la carrosserie U6057.04	
--	--	---	---	--	--

ESTIMER LA RÉPARATION DES DOMMAGES U6058.0	Procéder à une inspection visuelle des pièces et des composants intérieurs et extérieurs endommagés du véhicule U6058.01	Diagnostiquer et dépanner les pièces et les composants intérieurs et extérieurs endommagés du véhicule U6058.02	Estimer les coûts de réparation des pièces et des composants endommagés du véhicule U6058.03	Vérifier l'exactitude de l'estimation des coûts de réparation des pièces et des composants endommagés du véhicule U6058.04	
---	---	--	---	---	--

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

RETOUCHER DES CARROSSERIES DE VÉHICULES, DES GARNITURES ET DES COMPOSANTS U6057.0	Procéder à une inspection visuelle de toutes les pièces intérieures et extérieures de la carrosserie qui ont été préparées U6057.01	Diagnostiquer et réparer toutes les imperfections des pièces intérieures et extérieures de la carrosserie qui ont été préparées U6057.02	Retoucher les pièces intérieures et extérieures de la carrosserie qui ont été préparées U6057.03	Vérifier le fini et le contretypage des couleurs de toutes les pièces intérieures et extérieures de la carrosserie U6057.04	
--	---	--	--	---	--

ESTIMER LA RÉPARATION DES DOMMAGES U6058.0	Procéder à une inspection visuelle des pièces et des composants intérieurs et extérieurs endommagés du véhicule U6058.01	Diagnostiquer et dépanner les pièces et les composants intérieurs et extérieurs endommagés du véhicule U6058.02	Estimer les coûts de réparation des pièces et des composants endommagés du véhicule U6058.03	Vérifier l'exactitude de l'estimation des coûts de réparation des pièces et des composants endommagés du véhicule U6058.04	
---	--	---	--	--	--

Réparateur ou réparatrice de carrosseries automobiles (catégorie 2) – 3100

COMPÉTENCES

17

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

RÉPARER LES COMPOSANTS ET LES FERRURES DES GARNITURES	Procéder à une inspection visuelle en déterminant les composants et les ferrures des garnitures	Diagnostiquer et dépanner les composants et les ferrures des garnitures	Réparer ou remplacer les composants et les ferrures des garnitures	Vérifier la réparation ou le remplacement des composants et des ferrures des garnitures	
U6043.0	U6043.01	U6043.02	U6043.03	U6043.04	

INSPECTER, DÉPOSER ET REMPLACER DES SYSTÈMES DE RETENUE SUPPLÉMENTAIRES	Procéder à une inspection visuelle des systèmes de retenue supplémentaires normaux et des composants connexes défectueux ou endommagés	Diagnostiquer les systèmes de retenue supplémentaires normaux et les composants connexes endommagés ou défectueux	Déposer et remplacer les systèmes de retenue supplémentaires et les composants connexes défectueux ou endommagés	Vérifier l'installation, le rendement et le fonctionnement des systèmes de retenue supplémentaires et les composants connexes endommagés ou défectueux	
U6044.0	U6044.01	U6044.02	U6044.03	U6044.04	

SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE À L'ARC SOUS PROTECTION DE GAZ INERTE AVEC FIL-ÉLECTRODE FUSIBLE (MIG)	Procéder à une inspection visuelle du matériel MIG	Diagnostiquer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Régler le matériel de soudage MIG	Réparer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Vérifier l'intégrité des soudures et des joints réparés sur les composants et les pièces du véhicule
U6045.0	U6045.01	U6045.02	U6045.03	U6045.04	U6045.05

SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE OXYGAZ	Procéder à une inspection visuelle du matériel de chauffage et de coupe oxygaz	Diagnostiquer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Régler le matériel de coupe et de chauffage oxygaz	Réparer les pièces et les composants endommagés du véhicule	Vérifier l'état de la zone de réparation en inspectant visuellement les composants et les pièces du véhicule
U6048.0	U6048.01	U6048.02	U6048.03	U6048.04	U6048.05

RÉPARER DES CARROSSERIES ET LEURS COMPOSANTS	Procéder à une inspection visuelle de la carrosserie et de ses composants et déterminer les types de pièces	Diagnostiquer l'état de la carrosserie et de ses composants	Réparer la carrosserie et ses composants	Vérifier les réparations de la carrosserie et de ses composants	
U6050.0	U6050.01	U6050.02	U6050.03	U6050.04	

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

RÉPARER DES MATIÈRES PLASTIQUES ET DE LA FIBRE DE VERRE U6051.0	Procéder à une inspection visuelle des pièces de carrosserie en matière plastique et en fibre de verre et en déterminer les types U6051.01	Diagnostiquer l'état des pièces de carrosserie en matière plastique et en fibre de verre U6051.02	Préparer la zone de réparation pour mettre en place et effectuer le collage et la finition de la structure U6051.03	Vérifier les réparations des pièces de carrosserie en matière plastique et en fibre de verre U6051.04	
RÉPARER DES VITRES ET DES COMPOSANTS CONNEXES U6056.0	Procéder à une inspection visuelle des vitres et des composants connexes U6056.01	Diagnostiquer et dépanner des vitres et des composants connexes U6056.02	Réparer ou remplacer des vitres et des composants connexes U6056.03	Vérifier les réparations des vitres et des composants connexes U6056.04	
RETOUCHER DES CARROSSERIES DE VÉHICULES, DES GARNITURES ET DES COMPOSANTS U6057.0	Procéder à une inspection visuelle de toutes les pièces intérieures et extérieures de la carrosserie U6057.01	Diagnostiquer et réparer toutes les imperfections des pièces intérieures et extérieures de la carrosserie qui ont été préparées U6057.02	Retoucher les pièces intérieures et extérieures de la carrosserie qui ont été préparées U6057.03	Vérifier le fini et le contretypage des couleurs de toutes les pièces intérieures et extérieures de la carrosserie U6057.04	

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES Peintre de carrosserie automobile – 410N

(Tous les ensembles de compétences non ombrés doivent être acquis et démontrés.)

ENSEMBLES DE COMPÉTENCES

COMPÉTENCES

SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES U6040.0	Déterminer les dangers potentiels pour la santé, la sécurité et l'environnement sur le lieu de travail et prendre des mesures de prévention U6040.01	Manipuler, entreposer et recycler les matières dangereuses utilisées au travail U6040.02	Porter et entretenir le matériel de protection individuelle U6040.03	Se conformer à la législation régissant le milieu de travail relativement à la santé et à la sécurité au travail, à la protection de l'environnement et aux pratiques commerciales et professionnelles U6040.04	Interpréter l'information relative à l'entretien sécuritaire et la mettre en pratique U6040.05
	Faire preuve d'ordre sur le lieu de travail en mettant en pratique les méthodes de prévention des incendies U6040.06	Se conformer aux lignes directrices du Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) U6040.07			
REFAIRE L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR DE LA CARROSSERIE ET DE SES COMPOSANTS U6041.0	Procéder à une inspection visuelle de l'état de l'intérieur et de l'extérieur de la carrosserie et de ses composants U6041.01	Diagnostiquer l'état de l'intérieur et de l'extérieur de la carrosserie et de ses composants U6041.02	Procéder à la réfection de l'intérieur et de l'extérieur de la carrosserie et de ses composants U6041.03	Vérifier la réfection de l'intérieur et de l'extérieur de la carrosserie et de ses composants U6041.04	
PRÉPARER LE VÉHICULE POUR LES RETOUCHES U6042.0	Procéder à une inspection visuelle de toutes les pièces de la carrosserie et de ses composants pour les retouches U6042.01	Diagnostiquer l'état de toutes les pièces de la carrosserie et de ses composants pour les retouches U6042.02	Préparer toutes les pièces de la carrosserie et ses composants pour les retouches U6042.03	Vérifier la préparation de toutes les pièces de la carrosserie et de ses composants pour les retouches U6042.04	

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

RÉPARER LES COMPOSANTS ET LES FERRURES DES GARNITURES	Procéder à une inspection visuelle en déterminant les composants et les ferrures des garnitures	Diagnostiquer et dépanner les composants et les ferrures des garnitures	Réparer ou remplacer les composants et les ferrures des garnitures	Vérifier la réparation ou le remplacement des composants et des ferrures des garnitures	
U6043.0	U6043.01	U6043.02	U6043.03	U6043.04	

RETOUCHER DES CARROSSERIES DE VÉHICULES, DES GARNITURES ET DES COMPOSANTS	Procéder à une inspection visuelle de toutes les pièces intérieures et extérieures de la carrosserie	Diagnostiquer et réparer toutes les imperfections des pièces intérieures et extérieures de la carrosserie qui ont été préparées	Retoucher les pièces intérieures et extérieures de la carrosserie qui ont été préparées	Vérifier le fini et le contretypage des couleurs de toutes les pièces intérieures et extérieures de la carrosserie	
U6057.0	U6057.01	U6057.02	U6057.03	U6057.04	

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

PRÉFACE

La Direction de la formation en milieu de travail du ministère de la Formation et des Collèges et Universités (MFCU) a préparé cette norme de formation en association avec les comités sectoriels et en consultation avec des représentants de l'industrie. Ce document doit servir de guide aux apprentis, aux superviseurs et aux formateurs ainsi qu'aux parrains ou aux employeurs dans le cadre d'un programme de formation et détermine par ailleurs les conditions préalables à l'accréditation.

Ce document de formation est le seul dossier où est consigné le rendement des apprentis.

Les superviseurs ou les formateurs et les apprentis doivent confirmer l'acquisition de chaque compétence en apposant leur signature et en indiquant la date à l'endroit approprié, sauf dans le cas d'une compétence facultative (zone ombrée).

Il appartient aux apprentis ainsi qu'aux parrains ou aux employeurs de prendre soin de ce document. En apposant leur signature au bas d'une compétence, les superviseurs ou les formateurs et les apprentis confirment que ces derniers ont démontré avoir acquis cette compétence. Cette norme de formation a été élaborée spécialement pour documenter l'acquisition, par les apprentis, des compétences liées à ce métier.

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

DÉFINITIONS

Attestation de compétences

Liste de tous les ensembles de compétences comportant un espace pour la signature du parrain ou de l'employeur officiel.

Certificat d'apprentissage

Accréditation remise aux personnes ayant démontré qu'elles ont terminé avec succès un programme d'apprentissage en Ontario.

Certificat de qualification professionnelle

Accréditation remise aux personnes ayant obtenu la note de passage à l'examen du certificat de qualification professionnelle pour leur métier.

Comité sectoriel (CS) en vertu de la LARP et Comité consultatif provincial (CCP) en vertu de la LQPAGM

En vertu de la LARP et de la LQPAGM, le ministre peut créer un comité provincial relatif à un métier ou à un groupe de métiers qui le conseillera sur l'établissement et le fonctionnement de programmes de formation par l'apprentissage et de qualification professionnelle.

Compagnon ou compagne d'apprentissage ou bien personne considérée comme telle

Personne ayant acquis les connaissances et les compétences relatives à un métier, à une autre profession ou à un corps de métier, ces connaissances étant attestées par les autorités provinciales ou territoriales.

Compétence

Fait, pour une personne, d'arriver à exécuter de façon répétée et sans aide une tâche en milieu de travail conformément à la norme de formation ou au sommaire de la formation.

Compétence

Compétence décrite dans la norme de formation (remarque : il s'agit d'une seule compétence et non d'un groupe plus important de compétences, appelé ensembles de compétences, unités de formation ou objectif général de rendement dans la norme de formation et dont fait partie la compétence).

Ensembles de compétences

Groupe de compétences énoncé dans la norme de formation (remarque : peut aussi être appelé unité de formation ou objectif général de rendement).

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

Facultatif

Se dit des compétences, des ensembles de compétences ou des objectifs généraux de rendement, dans les zones ombrées, dont l'acquisition n'a pas besoin d'être confirmée par des signatures pour que l'apprenti ou l'apprentie puisse terminer le programme, mais qui peut faire l'objet de questions à l'examen du certificat de qualification.

Formateur ou formatrice

Le formateur ou la formatrice qualifié d'un métier à accréditation obligatoire est un compagnon ou une compagne d'apprentissage possédant un certificat de qualification professionnelle ou, pour un métier à accréditation non obligatoire, une personne considérée comme telle.

LARP

Loi de 1998 sur l'apprentissage et la reconnaissance professionnelle

LQPAGM

Loi sur la qualification professionnelle et l'apprentissage des gens de métier

Norme de formation

Document rédigé sous forme d'énoncés concis qui décrivent les compétences que doit acquérir l'apprenti ou l'apprentie pour exercer son métier. En utilisant ce document, les formateurs peuvent s'assurer que les apprentis acquièrent toutes les compétences requises, qui y sont décrites en détail.

Obligatoire

Se dit des compétences, des ensembles de compétences ou des objectifs généraux de rendement, dans les zones non ombrées, dont l'acquisition doit être confirmée par des signatures pour que l'apprenti ou l'apprentie puisse terminer le programme.

Objectif général de rendement (ensemble de compétences acquises en milieu de travail)

Décrit un ensemble de compétences comprenant tous les objectifs de rendement ayant trait à cet ensemble.

Parrain ou bien employeur ou employeuse

Personne qui a conclu un contrat d'apprentissage enregistré selon lequel elle doit veiller à ce qu'une autre personne reçoive une formation en milieu de travail dans un métier, une autre profession ou un ensemble de compétences, dans le cadre d'un programme d'apprentissage approuvé par le directeur ou la directrice.

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

Parrain ou employeur ou bien employeuse officiel

Parrain ou bien employeur ou employeuse signataire de l'entente ou du contrat d'apprentissage en vigueur. Pour pouvoir former des apprentis, le parrain ou bien l'employeur ou l'employeuse doit prouver que le lieu de travail compte des compagnons ou des personnes considérées comme telles et dispose des outils, du matériel, des matériaux et des procédés que le comité consultatif provincial (CCP) ou le comité sectoriel (CS) a désignés comme étant essentiels au métier en question.

Profil de l'analyse des compétences

Document qui énonce les exigences de formation d'un métier donné et qui décrit en détail les compétences ou les ensembles dont l'acquisition doit être démontrée.

Signature

Signature du parrain ou bien de l'employeur officiel, ou encore d'une personne désignée comme son signataire autorisé, attestant qu'un apprenti ou une apprentie a acquis une compétence.

Superviseur ou superviseure

Personne qui surveille l'exécution d'une tâche ou les actions ou le travail des autres.

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

DIRECTIVES IMPORTANTES

À l'intention des apprentis et apprenties

1. À la fin du contrat d'apprentissage ou lorsque l'apprenti ou l'apprentie cesse d'être au service de l'employeur ou de l'employeuse, toutes les compétences ou tous les ensembles de compétences acquis doivent être attestés par la signature, accompagnée de la date, de l'apprenti ou de l'apprentie et du parrain ou bien de l'employeur ou de l'employeuse.
2. L'apprenti ou l'apprentie est tenu d'informer le Bureau régional de l'apprentissage, services à la clientèle, des changements suivants :
 - changement d'adresse du parrain ou de l'employeur ou de l'employeuse;
 - changement de nom ou d'adresse de l'apprenti ou de l'apprentie;
 - changement de parrain ou bien d'employeur ou d'employeuse à la suite d'une mutation.
3. Le parrain ou bien l'employeur ou l'employeuse actuel doit remplir et signer l'attestation de compétences et la remettre au Bureau régional de l'apprentissage, services à la clientèle, lorsque toutes les clauses du contrat d'apprentissage ou de formation ont été exécutées.
4. L'attestation de fin d'apprentissage et la norme de formation remplie et signée doivent être remises au Bureau régional de l'apprentissage, services à la clientèle.

À l'intention des parrains ou employeurs et des superviseurs ou formateurs

La norme de formation détermine les compétences requises pour ce métier et le programme de formation correspondant.

Cette norme de formation a été rédigée sous forme d'énoncés concis qui décrivent chacune des compétences que doit acquérir l'apprenti ou l'apprentie pour exercer le métier. Cela signifie qu'il ou elle doit être capable d'exécuter une tâche conformément à la norme requise.

En utilisant cette norme de formation, les superviseurs et les formateurs peuvent s'assurer que les apprentis acquièrent toutes les compétences requises, qui y sont décrites en détail.

Les superviseurs ou les formateurs et les apprentis doivent confirmer l'acquisition successive de chaque compétence acquise en apposant leur signature et en indiquant la date à l'endroit approprié.

Les parrains ou les employeurs qui participent à ce programme de formation sont désignés

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

comme signataires autorisés et sont tenus de confirmer l'acquisition successive de chaque ensemble de compétences en apposant leur signature et en indiquant la date à la fin de chaque ensemble de compétences.

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

**AVIS ET DÉCLARATION SUR LA COLLECTE DE RENSEIGNEMENTS
PERSONNELS**

1. Les renseignements sont recueillis en vertu de la *Loi de 1998 sur l'apprentissage et la reconnaissance professionnelle*.
2. Les renseignements sont recueillis afin d'administrer ce programme d'apprentissage dans la province de l'Ontario.
3. Pour toute question relative à la collecte et à l'utilisation de ces renseignements, s'adresser au :

Directeur
Ministère de la Formation et des Collèges et Universités
Direction de la formation en milieu de travail
Unité des normes et de l'élaboration des programmes
Édifice Mowat, 17^e étage
900, rue Bay
Toronto (Ontario) M7A 1L2
416 326-5605

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

RÔLES ET RESPONSABILITÉS DES APPRENTIS, DES PARRAINS OU EMPLOYEURS, ET DES SUPERVISEURS OU FORMATEURS

Apprenti ou apprentie « L'apprentissage est un exercice de formation. »

- Adoptez des habitudes de travail sécuritaires.
- Utilisez vos normes de formation par l'apprentissage comme journal de bord pour faire le suivi des compétences acquises.
- Discutez de votre plan d'apprentissage avec votre conseiller ou conseillère en formation, votre employeur, votre syndicat ou votre parrain.
- Sachez quels outils sont exigés dans votre métier et apprenez à les utiliser.
- Posez des questions et encore des questions.
- Parlez à votre employeur de vos besoins de formation.
- Démontrez votre enthousiasme et faites preuve de bonnes habitudes de travail.
- Assurez-vous que votre superviseur ou superviseure ou bien votre formateur ou formatrice et vous-même apposez vos signatures et indiquez la date en regard des énoncés de compétences ou d'ensembles de compétences dès que vous démontrez en avoir fait l'acquisition.

Parrain ou bien employeur ou employeuse « La formation est un investissement. »

- Faites preuve d'habitudes de travail sécuritaires.
- Attestez la réussite en signant les compétences ou les ensembles de compétences.
- Donnez des occasions et du temps à l'apprenti ou l'apprentie pour qu'il ou elle apprenne le métier.
- Proposez des expériences de formation pratiques englobant tous les ensembles de compétences.
- Encouragez une éthique du travail qui appuie la formation tout en diminuant les pertes de productivité au minimum.
- Établissez des attentes claires pour alors reconnaître ou récompenser l'excellence du rendement.
- Faites participer à la fois l'apprenti ou l'apprentie et le superviseur ou la superviseure, ou bien le formateur ou la formatrice, à l'élaboration du plan d'apprentissage.
- Servez-vous de la norme de formation comme d'un outil de suivi dans le cadre des évaluations régulières du rendement.
- Choisissez un superviseur ou une superviseure ou bien un formateur ou une formatrice qui a de bonnes aptitudes à la communication et qui travaille bien avec les autres.
- Invitez le superviseur ou la superviseure ou bien le formateur ou la formatrice à suivre des cours de perfectionnement (programme de formation des formateurs, programmes à l'intention des mentors, etc.).

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

- Remplissez l'attestation de compétences dès que l'apprenti ou l'apprentie a démontré avoir acquis le degré de compétence requis.
- Assurez-vous que l'apprenti ou l'apprentie travaille toujours sous la direction d'un superviseur ou d'une superviseure ou bien d'un formateur ou d'une formatrice qualifié et d'un abord facile.
- Faites en sorte que l'apprenti ou l'apprentie soit exposé à toutes les compétences énoncées dans la norme de formation.

Superviseur ou superviseure ou bien formateur ou formatrice

- Faites preuve d'habitudes de travail sécuritaires.
- Traitez les apprentis et les apprenties équitablement et avec respect.
- Servez-vous de la norme de formation comme d'un guide pour évaluer les compétences dans chacun des domaines. En utilisant la norme de formation, les superviseurs ou les formateurs pourront s'assurer que l'apprenti ou l'apprentie acquiert les compétences nécessaires à son métier.
- Examinez la norme de formation avec l'apprenti ou l'apprentie et mettez au point un plan de formation.
- Répondez entièrement à toutes les questions.
- Soyez patient. Expliquez ce qui doit être fait, puis démontrez comment il faut le faire et, ensuite, laissez l'apprenti ou l'apprentie accomplir la tâche.
- Donnez continuellement une rétroaction.
- Signez les énoncés de compétences ou d'ensembles de compétences dès que l'apprenti ou l'apprentie a démontré en avoir fait l'acquisition.

Suggestions pour évaluer les progrès de l'apprenti ou de l'apprentie en milieu de travail

- Observez l'apprenti ou l'apprentie tous les jours.
- Donnez une rétroaction constructive pour bâtir la confiance.
- Donnez au superviseur ou à la superviseure ou bien au formateur ou à la formatrice le temps nécessaire pour enseigner et démontrer les compétences.
- Agissez rapidement dès qu'un problème survient.
- Faites régulièrement des évaluations du rendement auxquelles participent l'apprenti ou l'apprentie, le superviseur ou la superviseure, ou bien le formateur ou la formatrice, ainsi que le parrain ou bien l'employeur ou l'employeuse.
- Utilisez la norme de formation comme point de référence pour déterminer le niveau de compétence de l'apprenti ou de l'apprentie.

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

**ATTESTATION DE COMPÉTENCES DE RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE
CARROSSERIES ET DE DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE COLLISION
(CATÉGORIE 1) - 310B**

ENSEMBLES DE COMPÉTENCES	TITRE	SIGNATAIRE AUTORISÉ
U6040.0	SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES	
U6041.0	REFAIRE L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR DE LA CARROSSERIE ET DE SES COMPOSANTS	
U6042.0	PRÉPARER LE VÉHICULE POUR LES RETOUCHES	
U6043.0	RÉPARER LES COMPOSANTS ET LES FERRURES DES GARNITURES	
U6044.0	INSPECTER, DÉPOSER ET REMPLACER DES SYSTÈMES DE RETENUE SUPPLÉMENTAIRES	
U6045.0	SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE À L'ARC SOUS PROTECTION DE GAZ INERTE AVEC FIL- ÉLECTRODE FUSIBLE (MIG)	
U6046.0	SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE PAR POINTS PAR RÉSISTANCE (SPR)	
U6047.0	SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE À L'ARC AVEC ÉLECTRODE ENROBÉE (SMAW)	
U6048.0	SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE OXYGAZ	
U6049.0	SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR JET DE PLASMA	
U6050.0	RÉPARER DES CARROSSERIES ET LEURS COMPOSANTS	
U6051.0	RÉPARER DES MATIÈRES PLASTIQUES ET DE LA FIBRE DE VERRE	
U6052.0	RÉPARER DES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES ET LEURS COMPOSANTS	

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6053.0	RÉPARER DES SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT, DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION ET LEURS COMPOSANTS	
U6054.0	RÉPARER DES CHÂSSIS ET DES ENSEMBLES MONOCOQUES	
U6055.0	RÉPARER DES SYSTÈMES DE DIRECTION ET DE SUSPENSION	
U6056.0	RÉPARER DES VITRES ET DES COMPOSANTS CONNEXES	
U6057.0	RETOUCHER DES CARROSSERIES DE VÉHICULES, DES GARNITURES ET DES COMPOSANTS	
U6058.0	ESTIMER LA RÉPARATION DES DOMMAGES	

**NOTE CONCERNANT LES OBJECTIFS DE RENDEMENT ET LES COMPÉTENCES
INSCRITS DANS LES ZONES OMBRÉES**

- Les objectifs et les compétences figurant dans les zones ombrées sont facultatifs. Il n'est pas nécessaire d'en faire la démonstration ni de les signer pour réussir la partie apprentissage en milieu de travail.
- Les objectifs et les compétences figurant dans les zones ombrées sont facultatifs.
- L'examen du certificat de qualification professionnelle vise l'ensemble du métier et peut porter sur les compétences figurant dans les zones ombrées ou non.

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

**ATTESTATION DE COMPÉTENCES DE RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE
CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIE 2) - 310Q**

ENSEMBLES DE COMPÉTENCES	TITRE	SIGNATAIRE AUTORISÉ
U6040.0	SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES	
U6041.0	REFAIRE L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR DE LA CARROSSERIE ET DE SES COMPOSANTS	
U6042.0	PRÉPARER LE VÉHICULE POUR LES RETOUCHES	
U6043.0	RÉPARER LES COMPOSANTS ET LES FERRURES DES GARNITURES	
U6044.0	INSPECTER, DÉPOSER ET REMPLACER DES SYSTÈMES DE RETENUE SUPPLÉMENTAIRES	
U6045.0	SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE À L'ARC SOUS PROTECTION DE GAZ INERTE AVEC FIL- ÉLECTRODE FUSIBLE (MIG)	
U6048.0	SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE OXYGAZ	
U6050.0	RÉPARER DES CARROSSERIES ET LEURS COMPOSANTS	
U6051.0	RÉPARER DES MATIÈRES PLASTIQUES ET DE LA FIBRE DE VERRE	
U6056.0	RÉPARER DES VITRES ET DES COMPOSANTS CONNEXES	
U6057.0	RETOUCHER DES CARROSSERIES DE VÉHICULES, DES GARNITURES ET DES COMPOSANTS	

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

**ATTESTATION DE COMPÉTENCES DE PEINTRE DE CARROSSERIE
AUTOMOBILE – 410N**

ENSEMBLES DE COMPÉTENCES	TITRE	SIGNATAIRE AUTORISÉ
U6040.0	SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES	
U6041.0	REFAIRE L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR DE LA CARROSSERIE ET DE SES COMPOSANTS	
U6042.0	PRÉPARER LE VÉHICULE POUR LES RETOUCHES	
U6043.0	RÉPARER LES COMPOSANTS ET LES FERRURES DES GARNITURES	
U6057.0	RETOUCHER DES CARROSSERIES DE VÉHICULES, DES GARNITURES ET DES COMPOSANTS	

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6040.0 SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Se conformer aux consignes de santé et de sécurité au travail en déterminant les dangers potentiels pour la santé et la sécurité sur le lieu de travail, en manipulant, en entreposant et en éliminant les matières dangereuses, en portant et en entretenant le matériel de protection individuelle, en se conformant à la législation régissant le milieu de travail, en interprétant l'information relative à l'entretien et en la mettant en pratique, en faisant preuve d'ordre sur le lieu de travail et en se conformant à la *Loi sur la protection de l'environnement* et aux lignes directrices du Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) conformément à la *Loi sur la santé et la sécurité au travail*, aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6040.01 Déterminer les dangers potentiels pour la santé, la sécurité et l'environnement sur le lieu de travail et prendre des mesures de prévention, y compris les émanations excessives de gaz d'échappement et de gaz explosifs, les gaz et les carburants de remplacement, la peinture, les apprêts, la résine époxy, les uréthanes, les émanations de bouche-pores et de poussières, le sablage, les niveaux de bruit, les sacs gonflables non déployés, les émanations du soudage, les dangers mécaniques et électriques (c.-à-d. les conduites d'air défectueuses ou endommagées ou une ventilation insuffisante), afin de diminuer au minimum les risques de blessures et de dommages au matériel, aux véhicules et à l'environnement, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6040.0 SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES (suite)

U6040.02 Manipuler, entreposer et recycler les matières dangereuses utilisées au travail, y compris la peinture et les apprêts, les durcisseurs, les solvants, l'antigel, les lubrifiants et les liquides neufs et usagés, la poussière de bouche-pores et de freins, l'électrolyte d'accumulateur, les chlorofluorocarbures, les gaz, les sacs gonflables non déployés et les réservoirs de soudage, en utilisant le matériel de protection individuelle et en respectant les consignes de manutention, d'entreposage et de recyclage spécifiés afin de prévenir les blessures, de protéger l'environnement contre la contamination et de faire en sorte que les consignes de sécurité soient suivies conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6040.03 Porter et entretenir le matériel de protection individuelle, pour la protection notamment des yeux, des oreilles, des mains, des voies respiratoires, du corps et des pieds, en s'assurant qu'il est bien ajusté et qu'une protection optimale est fournie à la personne qui le porte par rapport à la tâche particulière exécutée conformément à la *Loi sur la santé et la sécurité au travail*, aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6040.0 SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES (suite)

U6040.04 **Se conformer à la législation régissant le milieu de travail relativement à la santé et à la sécurité au travail, à la protection de l'environnement et aux pratiques commerciales et professionnelles**, y compris la *Loi sur la santé et la sécurité au travail*, la *Loi sur les réparations de véhicules automobiles*, le *Code de la route* et la *Loi sur la protection de l'environnement*, en déterminant les responsabilités personnelles et légales des techniciens et des employeurs lorsqu'ils préparent les estimations de travail, remplacent ou réparent des pièces endommagées, vérifient la sécurité du véhicule et sa structure et effectuent des essais routiers, conformément aux recommandations des fabricants, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6040.05 **Interpréter l'information relative à l'entretien sécuritaire et la mettre en pratique**, y compris les bulletins techniques, les manuels et les catalogues de pièces, en accédant aux microfiches et aux systèmes informatisés d'information sur l'entretien afin que l'entretien ou la réparation soit effectué conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6040.0 SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES (suite)

U6040.06 Faire preuve d'ordre sur le lieu de travail en mettant en pratique les méthodes de prévention des incendies, notamment en gardant la zone de travail propre et en ordre, en repérant, en enlevant et en éliminant les risques potentiels d'incendie, en nettoyant la graisse et les déversements d'huile et de liquides, en s'assurant que la zone de travail n'est pas encombrée, en utilisant, en entreposant et en entretenant les outils et le matériel d'atelier de façon sécuritaire afin de réduire au minimum les accidents ou les blessures pour soi-même et les autres conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6040.07 Se conformer aux lignes directrices du Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT)

en lisant et en interprétant les étiquettes et les fiches signalétiques santé-sécurité (FSSS) et en s'assurant de recevoir une formation sur la réglementation et les pratiques du SIMDUT conformément à la *Loi sur la santé et la sécurité au travail*, aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

**U6041.0 REFAIRE L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR DE LA CARROSSERIE ET
DE SES COMPOSANTS**

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Effectuer la réparation de l'intérieur et de l'extérieur de la carrosserie et de ses composants en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant et en vérifiant la réparation conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6041.01 Procéder à une inspection visuelle de l'état de l'intérieur et de l'extérieur de la carrosserie et de ses composants, y compris les garnitures, la sellerie, les tapis, le compartiment du moteur, le coffre, les garnitures extérieures, les roues, les bandes, les décalcomanies, les moulures et les vitres, la finition de la peinture, le soubassement et les dispositifs de fixation et de montage, en vérifiant la présence de taches, de moisissures ou de bactéries, la décoloration, la saleté, les fragments de verre, les odeurs, les dépassements de peinture, la couche de fond, les imperfections de peinture, la décoloration chimique, la poussière de la route, la contamination environnementale et les composants desserrés, endommagés et manquants, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6041.0 REFAIRE L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR DE LA CARROSSERIE ET DE SES COMPOSANTS (suite)

U6041.02 Diagnostiquer l'état de l'intérieur et de l'extérieur de la carrosserie et de ses composants, y compris les garnitures, la sellerie, les tapis, le compartiment du moteur, le coffre, les garnitures extérieures, les roues, les bandes, les décalcomanies, les moulures et les vitres, la finition de la peinture, le soubassement et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant les types de taches, la décoloration, la présence de bactéries et de moisissures, les odeurs, la contamination chimique et environnementale et les composants desserrés, endommagés et manquants et en utilisant des dispositifs de grossissement et d'éclairage, des chiffons et des agents chimiques conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6041.03 Procéder à la réfection de l'intérieur et de l'extérieur de la carrosserie et de ses composants, y compris les garnitures, la sellerie, les tapis, le compartiment du moteur, le coffre, les garnitures extérieures, les roues, les bandes, les décalcomanies, les moulures et les vitres, la finition de la peinture, le soubassement et les dispositifs de fixation et de montage, en passant l'aspirateur, en shampooinant et en enlevant les taches, en désodorisant, en polissant et en lavant, en utilisant des agents chimiques, des outils et du matériel pneumatiques, à main, motorisés et spéciaux conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6041.0 REFAIRE L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR DE LA CARROSSERIE ET DE SES COMPOSANTS (suite)

U6041.04 Vérifier la réfection de l'intérieur et de l'extérieur de la carrosserie et de ses composants, y compris les garnitures, la sellerie, les tapis, le compartiment du moteur, le coffre, les garnitures extérieures, les roues, les bandes, les décalcomanies, les moulures et les vitres, la finition de la peinture, le soubassement et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement des méthodes de réfection et des matériaux conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6042.0 PRÉPARER LE VÉHICULE POUR LES RETOUCHES

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Diagnostiquer l'état de toutes les pièces de la carrosserie et de ses composants et les préparer pour les retouches en procédant à une inspection visuelle et en diagnostiquant l'état, en appliquant un masquage de protection, en préparant les zones à retoucher afin d'assurer un fini approprié et en vérifiant les types de peinture et les codes d'identification de couleur conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6042.01 Procéder à une inspection visuelle de toutes les pièces de la carrosserie et de ses composants pour les retouches, en déterminant les types, y compris les tableaux de bord, les garnitures, les pare-chocs, les capots, les ailes, les portes, les toits, les panneaux de custode, les coffres, les planchers et les panneaux de structure, en vérifiant les éraflures, le délaminage, le gonflement, l'oxydation, la déformation, la décoloration et les dommages environnementaux, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6042.0 PRÉPARER LE VÉHICULE POUR LES RETOUCHES (suite)

U6042.02 Diagnostiquer l'état de toutes les pièces de la carrosserie et de ses composants pour les retouches, y compris les tableaux de bord, les garnitures, les pare-chocs, les capots, les ailes, les portes, les toits, les panneaux de custode, les coffres, les planchers et les panneaux de structure, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant les types de peinture, les codes d'identification de couleur, l'épaisseur de la peinture et le type de matériau de la carrosserie et en utilisant un calibre de peinture et un éclairage convenable conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6042.03 Préparer toutes les pièces de la carrosserie et ses composants pour les retouches, y compris les tableaux de bord, les garnitures, les pare-chocs, les capots, les ailes, les portes, les toits, les panneaux de custode, les coffres, les planchers et les panneaux de structure, en enlevant les garnitures nécessaires, les ferrures, les bandes fines et les décalcomanies, en protégeant les zones non touchés, en lavant avec des produits détergents et chimiques, en décapant et en ponçant, en appliquant les couches de fond spécifiées, en ponçant de nouveau, en nettoyant, en appliquant le masquage final et en utilisant des outils à main, motorisés et spéciaux, des pistolets pulvérisateurs, des chiffons, des matériaux de masquage, de ponçage et de décapage, des apprêts et des couches de fond conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6042.0 PRÉPARER LE VÉHICULE POUR LES RETOUCHES (suite)

U6042.04 Vérifier la préparation de toutes les pièces de la carrosserie et de ses composants pour les retouches, y compris les pare-chocs, les capots, les ailes, les portes, les toits, les panneaux de custode, les couvercles de coffre, les planchers et les panneaux de structure, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant leur état de préparation pour les retouches et en vérifiant les types de peinture et les codes d'identification de couleur conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6043.0 RÉPARER LES COMPOSANTS ET LES FERRURES DES GARNITURES

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Réparer ou remplacer les composants et les ferrures des garnitures en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant, en dépannant, en réparant et en vérifiant les réparations ou le remplacement des composants et des ferrures des garnitures conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6043.01 Procéder à une inspection visuelle en déterminant les composants et les ferrures des garnitures, y compris les garnitures extérieures et intérieures, les panneaux, les poignées, les charnières, les serrures, les verrous, les bandes d'étanchéité, les tableaux de bord, les garnitures de pavillon, toutes les fenêtres et les vitres, les enjoliveurs de roue et les roues en alliage, les revêtements de pare-chocs, les essuie-glaces, les rétroviseurs, les toits ouvrants, les galeries de toit, les capotes, les dispositifs d'éclairage, les marchepieds, les poignées de maintien, les revêtements de sol, les sièges, les ceintures de sécurité, les interrupteurs et les dispositifs de fixation et de montage, en vérifiant l'alignement, les dommages, l'usure, la corrosion, la déformation, les cassures, les brûlures, les taches, les bruits, les fuites, les vibrations et les composants manquants conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6043.0 **RÉPARER LES COMPOSANTS ET LES FERRURES DES GARNITURES**
(suite)

U6043.02 **Diagnostiquer et dépanner les composants et les ferrures des garnitures**, y compris les garnitures extérieures et intérieures, les panneaux, les poignées, les charnières, les serrures, les verrous, les bandes d'étanchéité, les tableaux de bord, les garnitures de pavillon, toutes les fenêtres et les vitres, les enjoliveurs de roue et les roues en alliage, les revêtements de pare-chocs, les essuie-glaces, les rétroviseurs, les toits ouvrants, les galeries de toit, les capotes, les dispositifs d'éclairage, les marchepieds, les poignées de maintien, les revêtements de sol, les sièges, les ceintures de sécurité, les interrupteurs et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'alignement, les dommages, l'usure, la corrosion, la déformation, les cassures, les brûlures, les taches, les bruits, les fuites, les vibrations et les composants manquants et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6043.03 Réparer ou remplacer les composants et les ferrures des garnitures, y compris les garnitures extérieures et intérieures, les panneaux, les poignées, les charnières, les serrures, les verrous, les bandes d'étanchéité, les tableaux de bord, les garnitures de pavillon, toutes les fenêtres et les vitres, les enjoliveurs de roue et les roues en alliage, les revêtements de pare-chocs, les essuie-glaces, les rétroviseurs, les toits ouvrants, les galeries de toit, les capotes, les dispositifs d'éclairage, les marchepieds, les poignées de maintien, les revêtements de sol, les sièges, les ceintures de sécurité, les interrupteurs et les dispositifs de fixation et de montage, en les reconstruisant, en les remplaçant, en les ajustant, en les nettoyant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6043.0 **RÉPARER LES COMPOSANTS ET LES FERRURES DES GARNITURES**
(suite)

U6043.04 **Vérifier la réparation ou le remplacement des composants et des ferrures des garnitures**, y compris les garnitures extérieures et intérieures, les panneaux, les poignées, les charnières, les serrures, les verrous, les bandes d'étanchéité, les tableaux de bord, les garnitures de pavillon, toutes les fenêtres et les vitres, les enjoliveurs de roue et les roues en alliage, les revêtements de pare-chocs, les essuie-glaces, les rétroviseurs, les toits ouvrants, les galeries de toit, les capotes, les dispositifs d'éclairage, les marchepieds, les poignées de maintien, les revêtements de sol, les sièges, les ceintures de sécurité, les interrupteurs et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6044.0 INSPECTER, DÉPOSER ET REMPLACER DES SYSTÈMES DE RETENUE SUPPLÉMENTAIRES

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Réparer ou remplacer les systèmes de retenue supplémentaires et les composants connexes défectueux ou endommagés en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant, en dépannant, en déposant et en remplaçant les systèmes et les composants défectueux ou endommagés et en vérifiant le rendement et le fonctionnement du système conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6044.01 Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes de retenue supplémentaires et les composants connexes défectueux ou endommagés, y compris les batteries, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les capteurs d'impact, les modules de commande de diagnostic, les faisceaux de fils, le bloc d'alimentation de secours, les témoins lumineux, le tableau de bord, les modules de sacs gonflables, le ressort d'horloge, l'appui-gonfloux, les sangles et les enrouleurs des ceintures de sécurité, les tendeurs à cartouches, mécaniques et motorisés de ceintures de sécurité, les sièges, les pare-brise, les panneaux de garniture, le volant et la colonne de direction et les dispositifs de fixation et de montage, en vérifiant la corrosion et les composants usés, desserrés, endommagés, manquants, déployés et défectueux conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

**U6044.0 INSPECTER, DÉPOSER ET REMPLACER DES SYSTÈMES DE
RETENUE SUPPLÉMENTAIRES (suite)**

**U6044.02 Diagnostiquer les systèmes de retenue supplémentaires et les composants
connexes endommagés ou défectueux**, y compris les batteries, les dispositifs de
protection des circuits, les interrupteurs, les capteurs d'impact, les modules de
commande de diagnostic, les faisceaux de fils, le bloc d'alimentation de secours, les
témoins lumineux, le tableau de bord, les modules de sacs gonflables, le ressort
d'horloge, l'appuie-genoux, les sangles et les enrouleurs de ceintures de sécurité, les
tendeurs à cartouches, mécaniques et motorisés de ceintures de sécurité, les sièges,
les pare-brise, les panneaux de garniture, le volant et la colonne de direction et les
dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à
l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant les courts-
circuits, les circuits ouverts, les mises à la masse, les témoins lumineux, la corrosion
et les composants usés, desserrés, endommagés, manquants, déployés et défectueux
et en utilisant un analyseur contrôleur, des témoins lumineux, des organigrammes et
des outils et du matériel à main, motorisés, électroniques et spéciaux conformément
aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à
la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6044.03 **Déposer et remplacer les systèmes de retenue supplémentaires et les composants connexes défectueux ou endommagés**, y compris les batteries, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les capteurs d'impact, les modules de commande de diagnostic, les faisceaux de fils, le bloc d'alimentation de secours, les témoins lumineux, le tableau de bord, les modules de sacs gonflables, le ressort d'horloge, l'appuie-genoux, les sangles et les enrouleurs de ceintures de sécurité, les tendeurs à cartouches, mécaniques et motorisés de ceintures de sécurité, les sièges, les pare-brise, les panneaux de garniture, le volant et la colonne de direction et les dispositifs de fixation et de montage, en réparant, en remplaçant et en révisant les systèmes de retenue supplémentaires et les composants connexes et en utilisant des outils et du matériel à main, motorisés, électroniques et spéciaux conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

**U6044.0 INSPECTER, DÉPOSER ET REMPLACER DES SYSTÈMES DE
RETENUE SUPPLÉMENTAIRES (suite)**

**U6044.04 Vérifier l'installation, le rendement et le fonctionnement des systèmes de
retenue supplémentaires et les composants connexes endommagés, y compris
les batteries, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les capteurs
d'impact, les modules de commande de diagnostic, les faisceaux de fils, le bloc
d'alimentation de secours, les témoins lumineux, le tableau de bord, les modules de
sacs gonflables, le ressort d'horloge, l'appuie-genoux, les sangles et les enrouleurs
de ceintures de sécurité, les tendeurs à cartouches, mécaniques et motorisés de
ceintures de sécurité, les sièges, les pare-brise, les panneaux de garniture, le volant
et la colonne de direction et les dispositifs de fixation et de montage, en les
inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le
fonctionnement et en utilisant des témoins lumineux, des organigrammes et des
outils d'entretien électroniques et spéciaux conformément aux recommandations
du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation
gouvernementale.**

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6045.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE À L'ARC SOUS PROTECTION DE GAZ INERTE AVEC FIL-ÉLECTRODE FUSIBLE (MIG)

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Régler, utiliser de façon sécuritaire et entretenir du matériel de soudage sous protection de gaz inerte avec fil-électrode fusible (MIG) pour assembler et souder des composants et des pièces de véhicule en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant et en dépannant le matériel, en préparant la zone de réparation, en assemblant et en soudant les composants et les pièces du véhicule et en vérifiant la résistance des joints et des soudures afin de maintenir l'intégrité structurale du véhicule conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6045.01 Procéder à une inspection visuelle du matériel MIG, y compris la source d'alimentation, les bouteilles, les raccords, les détendeurs, les connecteurs électriques, les câbles, les colliers de mise à la terre, les buses, les mécanismes d'entraînement, les ventilateurs, les pistolets, les débitmètres et les conduites de gaz protégées, en vérifiant la pression, les fissures, les fuites, la corrosion, les corps étrangers, l'usure, les réglages, les connexions, les obstructions, le fonctionnement des ventilateurs et les pièces desserrées et manquantes conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6045.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE À L'ARC SOUS PROTECTION DE GAZ INERTE AVEC FIL-ÉLECTRODE FUSIBLE (MIG) (suite)

U6045.02 Diagnostiquer les pièces et les composants endommagés du véhicule, y compris les structures monocoques, les cadres complets et les carrosseries caissons, les tôles et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant les fissures, les déchirures, les joints, les soudures par points brisées, la corrosion et les composants desserrés et manquants et en utilisant les spécifications du véhicule, des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6045.03 Régler le matériel de soudage MIG, y compris la source d'alimentation, les bouteilles, les raccords, les détendeurs, les connecteurs électriques, les câbles, les colliers de mise à la terre, les buses, les mécanismes d'entraînement, les ventilateurs, les pistolets, les débitmètres et les conduites de gaz protégées, en couvrant ou en enlevant les pièces exposées afin de prévenir les blessures et les dommages au véhicule, en préparant la zone de réparation, en attachant le collier de mise à la terre, en installant les produits consommables, en choisissant la buse, en mettant le matériel en marche, en vérifiant le détendeur pour voir s'il est à la pression spécifiée, en réglant la vitesse du fil, en sélectionnant l'intensité requise, en réglant l'appareil avec précision, en ajustant l'appareil et la minuterie, en mettant l'appareil sous tension, en réglant l'intensité de courant et en ouvrant le robinet de gaz conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6045.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE À L'ARC SOUS PROTECTION DE GAZ INERTE AVEC FIL-ÉLECTRODE FUSIBLE (MIG) (suite)

U6045.04 Réparer les pièces et les composants endommagés du véhicule, y compris les métaux traditionnels, galvanisés et à revêtement satiné, les châssis en acier à haute résistance, en aluminium et en acier épais, en effectuant des soudures continues, discontinues et par points, en soudant au cuprosilicium pour les réparations cosmétiques seulement, en soudant dans toutes les positions, en nettoyant et en meulant toutes les soudures, en utilisant du matériel MIG, des matériaux consommables, des brosses métalliques, des détartrants, des abrasifs, du matériel de protection individuelle, un écran de protection ignifuge, des outils à main, motorisés, spéciaux et de précision, des dispositifs de levage et des chandelles conformément au cahier des charges, aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6045.05 **Vérifier l'intégrité des soudures et des joints réparés sur les composants et les pièces du véhicule**, y compris les métaux traditionnels, galvanisés et à revêtement satiné et les châssis en acier à haute résistance, en aluminium et en acier épais, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant la pénétration, les fissures visibles, les caniveaux, les soudures traversées, la porosité, les cratères, les projections excessives, les défauts des bords, les piqûres, les soudures en bouchon et les dommages à la zone environnante conformément au cahier des charges, aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6046.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE PAR POINTS PAR RÉSISTANCE (SPR)

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Régler, utiliser de façon sécuritaire et entretenir du matériel de soudage par points par résistance (SPR) pour assembler et souder des composants et des pièces de véhicule en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant et en dépannant le matériel, en préparant la zone de réparation, en assemblant et en soudant les composants et les pièces du véhicule et en vérifiant la résistance des joints et des soudures afin de maintenir l'intégrité structurale du véhicule conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6046.01 Procéder à une inspection visuelle du matériel de soudage par points par résistance, y compris la source d'alimentation, les raccords, les connecteurs électriques, les câbles, les buses et les ventilateurs, en vérifiant la pression, les corps étrangers, l'usure, les réglages, les connexions, le fonctionnement du ventilateur, les pièces desserrées et manquantes et l'alignement conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6046.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE PAR POINTS PAR RÉSISTANCE (SPR)

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Régler, utiliser de façon sécuritaire et entretenir du matériel de soudage par points par résistance (SPR) pour assembler et souder des composants et des pièces de véhicule en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant et en dépannant le matériel, en préparant la zone de réparation, en assemblant et en soudant les composants et les pièces du véhicule et en vérifiant la résistance des joints et des soudures afin de maintenir l'intégrité structurale du véhicule conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6046.01 Procéder à une inspection visuelle du matériel de soudage par points par résistance, y compris la source d'alimentation, les raccords, les connecteurs électriques, les câbles, les buses et les ventilateurs, en vérifiant la pression, les corps étrangers, l'usure, les réglages, les connexions, le fonctionnement du ventilateur, les pièces desserrées et manquantes et l'alignement conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

**U6046.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE PAR POINTS PAR
RÉSISTANCE (SPR) (suite)**

U6046.02 Diagnostiquer les pièces et les composants endommagés du véhicule, y compris les structures monocoques, les carrosseries caissons, les tôles et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant les joints, les soudures par points brisées et les joints de soudure endommagés et en utilisant les spécifications du véhicule, des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6046.03 Régler le matériel SPR, y compris la source d'alimentation, les raccords, les connecteurs électriques, le câbles, les buses et les ventilateurs, en vérifiant la préparation et l'alignement des électrodes et l'état des câbles d'alimentation, en couvrant ou en enlevant les pièces exposées afin de prévenir les blessures et les dommages au véhicule, en préparant la zone de réparation, en installant les produits consommables, en choisissant la buse, en mettant le matériel en marche, en réglant l'intensité de courant requise, en réglant le matériel avec précision, en choisissant la pression et la longueur de bras requises, en réglant le courant et la minuterie, en alignant les électrodes, en mettant l'appareil sous tension et en ajustant l'intensité de courant conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

**U6046.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE PAR POINTS PAR
RÉSISTANCE (SPR) (suite)**

U6046.04 Réparer les pièces et les composants endommagés du véhicule, y compris les métaux traditionnels, galvanisés et à revêtement satiné, l'acier à haute résistance et l'aluminium, en effectuant des soudures par points, en soudant dans toutes les positions et en nettoyant et en meulant toutes les soudures et en utilisant du matériel SPR, des matériaux consommables, des brosses métalliques, des détartrants, des abrasifs, du matériel de protection individuelle, un écran de protection ignifuge, des outils à main, motorisés, spéciaux et de précision, des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie et aux règles de sécurité.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6046.05 Vérifier l'intégrité des soudures et des joints réparés sur les composants et les pièces du véhicule, y compris les métaux traditionnels, galvanisés et à revêtement satiné, l'acier à haute résistance et l'aluminium, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant la pénétration, les fissures visibles, les caniveaux, les soudures traversées, les cratères, les projections excessives, les dimensions des soudures par points, les bosses, les piqûres et les dommages à la zone environnante conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

**U6046.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE PAR POINTS PAR
RÉSISTANCE (SPR) (suite)**

U6046.02 Diagnostiquer les pièces et les composants endommagés du véhicule, y compris les structures monocoques, les carrosseries caissons, les tôles et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant les joints, les soudures par points brisées et les joints de soudure endommagés et en utilisant les spécifications du véhicule, des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6046.03 Régler le matériel SPR, y compris la source d'alimentation, les raccords, les connecteurs électriques, le câbles, les buses et les ventilateurs, en vérifiant la préparation et l'alignement des électrodes et l'état des câbles d'alimentation, en couvrant ou en enlevant les pièces exposées afin de prévenir les blessures et les dommages au véhicule, en préparant la zone de réparation, en installant les produits consommables, en choisissant la buse, en mettant le matériel en marche, en réglant l'intensité de courant requise, en réglant le matériel avec précision, en choisissant la pression et la longueur de bras requises, en réglant le courant et la minuterie, en alignant les électrodes, en mettant l'appareil sous tension et en ajustant l'intensité de courant conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

**U6046.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE PAR POINTS PAR
RÉSISTANCE (SPR) (suite)**

U6046.04 Réparer les pièces et les composants endommagés du véhicule, y compris les métaux traditionnels, galvanisés et à revêtement satiné, l'acier à haute résistance et l'aluminium, en effectuant des soudures par points, en soudant dans toutes les positions et en nettoyant et en meulant toutes les soudures et en utilisant du matériel SPR, des matériaux consommables, des brosses métalliques, des détartrants, des abrasifs, du matériel de protection individuelle, un écran de protection ignifuge, des outils à main, motorisés, spéciaux et de précision, des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie et aux règles de sécurité.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6046.05 Vérifier l'intégrité des soudures et des joints réparés sur les composants et les pièces du véhicule, y compris les métaux traditionnels, galvanisés et à revêtement satiné, l'acier à haute résistance et l'aluminium, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant la pénétration, les fissures visibles, les caniveaux, les soudures traversées, les cratères, les projections excessives, les dimensions des soudures par points, les bosses, les piqûres et les dommages à la zone environnante conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6047.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE À L'ARC AVEC ÉLECTRODE ENROBÉE (SMAW)

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Régler, utiliser de façon sécuritaire et entretenir du matériel de soudage à l'arc avec électrode enrobée pour assembler et souder des composants et des pièces de véhicule en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant et en dépannant le matériel, en préparant la zone de réparation, en assemblant et en soudant les composants et les pièces du véhicule et en vérifiant la résistance des joints et des soudures afin de maintenir l'intégrité structurale du véhicule conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6047.01 Procéder à une inspection visuelle du matériel SMAW, y compris la source d'alimentation, les détendeurs, les connecteurs électriques, les câbles, les colliers de mise à la terre, les ventilateurs, les porte-électrodes et les électrodes, en vérifiant l'usure, les réglages, les connexions, le fonctionnement du ventilateur et les pièces desserrées et manquantes conformément au cahier des charges, aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6047.0 **SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE À L'ARC AVEC ÉLECTRODE ENROBÉE (SMAW) (suite)**

U6047.02 **Diagnostiquer les pièces et les composants endommagés du véhicule, y compris les châssis en acier épais, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en vérifiant les fissures, les déchirures, les joints et les composants desserrés et manquants conformément au cahier des charges, aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.**

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6047.03 **Régler le matériel SMAW, y compris la source d'alimentation, les détendeurs, les connecteurs électriques, les câbles, les colliers de mise à la terre, les ventilateurs, les porte-électrodes et les électrodes, en couvrant ou en enlevant les pièces exposées afin de prévenir les blessures et les dommages au véhicule, en préparant la zone de réparation, en attachant le collier de mise à la terre, en installant les produits consommables, en mettant le matériel en marche, en sélectionnant l'intensité de courant requise, en réglant l'appareil avec précision, en mettant l'appareil sous tension, en choisissant les électrodes spécifiées et en réglant l'intensité de courant conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.**

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6047.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE À L'ARC AVEC ÉLECTRODE ENROBÉE (SMAW)

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Régler, utiliser de façon sécuritaire et entretenir du matériel de soudage à l'arc avec électrode enrobée pour assembler et souder des composants et des pièces de véhicule en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant et en dépannant le matériel, en préparant la zone de réparation, en assemblant et en soudant les composants et les pièces du véhicule et en vérifiant la résistance des joints et des soudures afin de maintenir l'intégrité structurale du véhicule conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6047.01 Procéder à une inspection visuelle du matériel SMAW, y compris la source d'alimentation, les détendeurs, les connecteurs électriques, les câbles, les colliers de mise à la terre, les ventilateurs, les porte-électrodes et les électrodes, en vérifiant l'usure, les réglages, les connexions, le fonctionnement du ventilateur et les pièces desserrées et manquantes conformément au cahier des charges, aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

**U6047.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE À L'ARC AVEC
ÉLECTRODE ENROBÉE (SMAW) (suite)**

U6047.02 Diagnostiquer les pièces et les composants endommagés du véhicule, y compris les châssis en acier épais, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en vérifiant les fissures, les déchirures, les joints et les composants desserrés et manquants conformément au cahier des charges, aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6047.03 Régler le matériel SMAW, y compris la source d'alimentation, les détendeurs, les connecteurs électriques, les câbles, les colliers de mise à la terre, les ventilateurs, les porte-électrodes et les électrodes, en couvrant ou en enlevant les pièces exposées afin de prévenir les blessures et les dommages au véhicule, en préparant la zone de réparation, en attachant le collier de mise à la terre, en installant les produits consommables, en mettant le matériel en marche, en sélectionnant l'intensité de courant requise, en réglant l'appareil avec précision, en mettant l'appareil sous tension, en choisissant les électrodes spécifiées et en réglant l'intensité de courant conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

**U6047.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE À L'ARC AVEC
ÉLECTRODE ENROBÉE (SMAW) (suite)**

U6047.04 **Réparer les pièces et les composants endommagés du véhicule**, y compris les métaux traditionnels, galvanisés et à revêtement satiné, l'acier épais et les châssis, en effectuant des soudures continues et discontinues, en soudant au cuprosilicium pour les réparations cosmétiques seulement, en soudant dans toutes les positions, en nettoyant et en meulant toutes les soudures et en utilisant du matériel SMAW, des matériaux consommables, des brosses métalliques, des détartrants, des abrasifs, du matériel de protection individuelle, un écran de protection ignifuge, des outils à main, motorisés, spéciaux et de précision, des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6047.05 **Vérifier l'intégrité des soudures et des joints réparés sur les composants et les pièces du véhicule**, y compris les châssis en acier épais, en vérifiant la pénétration, les fissures visibles, les caniveaux, les soudures traversées, la porosité, les cratères, les projections excessives, les scories, les défauts des bords, les piqures, les soudures en bouchon et les dommages à la zone environnante conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6047.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE À L'ARC AVEC ÉLECTRODE ENROBÉE (SMAW) (suite)

U6047.04 Réparer les pièces et les composants endommagés du véhicule, y compris les métaux traditionnels, galvanisés et à revêtement satiné, l'acier épais et les châssis, en effectuant des soudures continues et discontinues, en soudant au cuprosilicium pour les réparations cosmétiques seulement, en soudant dans toutes les positions, en nettoyant et en meulant toutes les soudures et en utilisant du matériel SMAW, des matériaux consommables, des brosses métalliques, des détartrants, des abrasifs, du matériel de protection individuelle, un écran de protection ignifuge, des outils à main, motorisés, spéciaux et de précision, des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6047.05 Vérifier l'intégrité des soudures et des joints réparés sur les composants et les pièces du véhicule, y compris les châssis en acier épais, en vérifiant la pénétration, les fissures visibles, les caniveaux, les soudures traversées, la porosité, les cratères, les projections excessives, les scories, les défauts des bords, les piqures, les soudures en bouchon et les dommages à la zone environnante conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6048.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE OXYGAZ

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Régler, utiliser de façon sécuritaire et entretenir du matériel de chauffage et de coupe oxygaz afin de chauffer et de couper les composants et les pièces du véhicule en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant et en dépannant le matériel, en préparant la zone de réparation et en chauffant et en coupant les composants et les pièces du véhicule conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6048.01 Procéder à l'inspection visuelle du matériel de chauffage et de coupe oxygaz, y compris les bouteilles, les jauges, les raccords, les détendeurs, les buses et les robinets d'oxygène et d'acétylène, en vérifiant la pression, les fissures, les fuites, les corps étrangers, l'usure, les réglages, les obstructions, les connexions, les brûlures et les pièces desserrées et manquantes conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6048.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE OXYGAZ (suite)

U6048.02 Diagnostiquer les pièces et les composants endommagés du véhicule, y compris les structures monocoques, les cadres complets et les carrosseries caissons, les tôles et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant la déformation, les plis, les mauvais alignements, les bosses et les parties grippées et en utilisant les spécifications du véhicule, des outils à main, motorisés, spéciaux et de précision, des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6048.03 Régler le matériel de coupe et de chauffage oxygaz, y compris les bouteilles, les jauges, les raccords, les détendeurs, les buses et les robinets d'oxygène et d'acétylène, en couvrant ou en enlevant les pièces exposées afin de prévenir les blessures et les dommages au véhicule, en préparant la zone de réparation, en installant les produits consommables, en mettant le matériel en marche, en vérifiant la pression du détendeur, en réglant l'appareil avec précision, en ouvrant le robinet de gaz, en réglant les détendeurs pour la coupe ou le chauffage, en choisissant la buse, en sélectionnant le mélange, en allumant le gaz et en réglant la flamme avec précision conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6048.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR SOUDAGE OXYGAZ (suite)

U6048.04 Réparer les pièces et les composants endommagés du véhicule, y compris les métaux traditionnels, galvanisés et à revêtement satiné, les châssis en acier à haute résistance, en aluminium et en acier épais, en chauffant ou en coupant la boulonnerie grippée, en chauffant les cadres selon la méthode de réparation prescrite par le fabricant et en utilisant du matériel oxygaz, des matériaux consommables, des brosses métalliques, des détartrants, des abrasifs, du matériel de protection individuelle, un écran de protection ignifuge, des outils à main, motorisés, spéciaux et de précision, des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6048.05 Vérifier l'état de la zone de réparation (chauffage et coupe) en inspectant visuellement les composants et les pièces du véhicule et en vérifiant la déformation et les dommages à la zone environnante conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6049.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR JET DE PLASMA

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Régler, utiliser de façon sécuritaire et entretenir du matériel de découpage par jet de plasma pour couper les composants et les pièces du véhicule en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant et en dépannant le matériel, en préparant la zone de réparation et en inspectant la coupe afin de vérifier si elle est nette et sans déformation afin de maintenir l'intégrité structurale du véhicule ou de ses composants conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6049.01 Procéder à une inspection visuelle du matériel de découpage par jet de plasma, y compris la source d'alimentation, les bouteilles, les raccords, les détendeurs, les connecteurs électriques, les câbles, les colliers de mise à la terre, les buses, les dispositifs d'entraînement, les ventilateurs, les électrodes, les pistolets et les jauges, en vérifiant la pression, les fissures, les fuites, les corps étrangers, l'usure, les réglages, les connexions, le fonctionnement du ventilateur et les pièces desserrées et manquantes conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6049.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR JET DE PLASMA (suite)

U6049.02 Diagnostiquer les pièces et les composants endommagés du véhicule, y compris les structures monocoques, les cadres complets et les carrosseries caissons, les tôles et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant les plissements, les joints, les soudures par points brisées et la corrosion en utilisant les spécifications du véhicule, des outils à main, motorisés, spéciaux et de précision, des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6049.03 Régler le matériel de coupe et de chauffage par jet de plasma, y compris les bouteilles, les jauges, les raccords, les détendeurs, les buses et les robinets d'oxygène et d'acétylène, en couvrant ou en enlevant les pièces exposées afin de prévenir les blessures et les dommages au véhicule, en préparant la zone de réparation, en installant les produits consommables, en mettant le matériel en marche, en vérifiant la pression du détendeur, en sélectionnant l'intensité de courant requise, en réglant l'appareil avec précision, en mettant l'appareil sous tension, en réglant l'intensité de courant, en ouvrant le robinet d'air comprimé, en réglant les détendeurs pour la coupe ou le chauffage, en choisissant la buse et en reliant l'approvisionnement en air comprimé conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6049.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR JET DE PLASMA

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Régler, utiliser de façon sécuritaire et entretenir du matériel de découpage par jet de plasma pour couper les composants et les pièces du véhicule en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant et en dépannant le matériel, en préparant la zone de réparation et en inspectant la coupe afin de vérifier si elle est nette et sans déformation afin de maintenir l'intégrité structurale du véhicule ou de ses composants conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6049.01 Procéder à une inspection visuelle du matériel de découpage par jet de plasma, y compris la source d'alimentation, les bouteilles, les raccords, les détendeurs, les connecteurs électriques, les câbles, les colliers de mise à la terre, les buses, les dispositifs d'entraînement, les ventilateurs, les électrodes, les pistolets et les jauges, en vérifiant la pression, les fissures, les fuites, les corps étrangers, l'usure, les réglages, les connexions, le fonctionnement du ventilateur et les pièces desserrées et manquantes conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6049.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR JET DE PLASMA (suite)

U6049.02 Diagnostiquer les pièces et les composants endommagés du véhicule, y compris les structures monocoques, les cadres complets et les carrosseries caissons, les tôles et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant les plissements, les joints, les soudures par points brisées et la corrosion en utilisant les spécifications du véhicule, des outils à main, motorisés, spéciaux et de précision, des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6049.03 Régler le matériel de coupe et de chauffage par jet de plasma, y compris les bouteilles, les jauges, les raccords, les détendeurs, les buses et les robinets d'oxygène et d'acétylène, en couvrant ou en enlevant les pièces exposées afin de prévenir les blessures et les dommages au véhicule, en préparant la zone de réparation, en installant les produits consommables, en mettant le matériel en marche, en vérifiant la pression du détendeur, en sélectionnant l'intensité de courant requise, en réglant l'appareil avec précision, en mettant l'appareil sous tension, en réglant l'intensité de courant, en ouvrant le robinet d'air comprimé, en réglant les détendeurs pour la coupe ou le chauffage, en choisissant la buse et en reliant l'approvisionnement en air comprimé conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6049.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR JET DE PLASMA (suite)

U6049.04 Réparer les pièces et les composants endommagés du véhicule, y compris les métaux traditionnels, galvanisés et à revêtement satiné et les châssis en acier à haute résistance et en aluminium, là où une chaleur et une déformation limitées sont requises, en découpant avec précision, en chauffant ou en coupant la boulonnerie, en nettoyant et en meulant toutes les coupes et en utilisant du matériel de découpage par jet de plasma, des matériaux consommables, des brosses métalliques, des abrasifs, du matériel de protection individuelle, un écran de protection ignifuge, des outils à main, motorisés, spéciaux et de précision, des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6049.05 Vérifier l'état de la zone de réparation en inspectant visuellement les composants et les pièces du véhicule et en vérifiant la déformation et les dommages à la zone environnante conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6049.0 SOUDER, CHAUFFER ET COUPER PAR JET DE PLASMA (suite)

U6049.04 Réparer les pièces et les composants endommagés du véhicule, y compris les métaux traditionnels, galvanisés et à revêtement satiné et les châssis en acier à haute résistance et en aluminium, là où une chaleur et une déformation limitées sont requises, en découpant avec précision, en chauffant ou en coupant la boulonnerie, en nettoyant et en meulant toutes les coupes et en utilisant du matériel de découpage par jet de plasma, des matériaux consommables, des brosses métalliques, des abrasifs, du matériel de protection individuelle, un écran de protection ignifuge, des outils à main, motorisés, spéciaux et de précision, des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6049.05 Vérifier l'état de la zone de réparation en inspectant visuellement les composants et les pièces du véhicule et en vérifiant la déformation et les dommages à la zone environnante conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6050.0 RÉPARER DES CARROSSERIES ET LEURS COMPOSANTS

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Réparer les carrosseries et leurs composants en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant, en réparant et en vérifiant le rendement et le fonctionnement afin de restaurer l'intégrité structurale du véhicule conformément aux recommandations du fabricant, aux méthodes de réparation de l'industrie, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6050.01 Procéder à une inspection visuelle de la carrosserie et de ses composants et déterminer les types de pièces, y compris les panneaux de fibre de verre, de plastique, d'aluminium et de métal, les composants en verre, les structures monocoques, les cadres complets, les carrosseries caissons et les dispositifs de fixation et de montage, en vérifiant les dommages, les mauvais ajustements, la déformation, les fractures, les dommages à la peinture et au métal et les composants usés, desserrés ou manquants conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6050.0 **RÉPARER DES CARROSSERIES ET LEURS COMPOSANTS** (suite)

U6050.02 Diagnostiquer l'état de la carrosserie et de ses composants, y compris les panneaux de fibre de verre, de plastique, d'aluminium et de métal, les composants en verre, les structures monocoques, les cadres complets, les carrosseries caissons et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant les dommages à la peinture, l'alignement, la déformation, les fractures, les brûlures, le bruit, les fuites, les vibrations, l'usure et la corrosion et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6050.03 Réparer la carrosserie et ses composants, y compris les panneaux de fibre de verre, de plastique, d'aluminium et de métal, les composants en verre, les structures monocoques, les cadres complets, les carrosseries caissons et les dispositifs de fixation et de montage, en les remodelant, en les remplaçant, en les ajustant et en les alignant afin de restaurer l'intégrité structurale du véhicule et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6050.0 RÉPARER DES CARROSSERIES ET LEURS COMPOSANTS (suite)

U6050.04 **Vérifier les réparations de la carrosserie et de ses composants**, y compris les panneaux de fibre de verre, de plastique, d'aluminium et de métal, les composants en verre, les structures monocoques, les cadres complets, les carrosseries caissons et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en effectuant un essai routier afin d'analyser le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, des dispositifs de levage et des chandelles afin de restaurer l'intégrité structurale du véhicule conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6051.0 RÉPARER DES MATIÈRES PLASTIQUES ET DE LA FIBRE DE VERRE

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Réparer ou remplacer des pièces de carrosserie en matière plastique et en fibre de verre en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant, en réparant et en vérifiant le rendement et le fonctionnement conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6051.01 Procéder à une inspection visuelle des pièces de carrosserie en matière plastique et en fibre de verre et en déterminer les types, y compris les pare-chocs, les capots, les ailes, les portes, les toits, les panneaux de custode, les hayons, les couvercles de coffre, les carrosseries caissons en métal et les dispositifs de fixation et de montage, en vérifiant les dommages, le mauvais alignement, la déformation, les fractures, les dommages au fini et les composants desserrés ou manquants conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6051.0 **RÉPARER DES MATIÈRES PLASTIQUES ET DE LA FIBRE DE VERRE**
(suite)

U6051.02 **Diagnostiquer l'état des pièces de carrosserie en matière plastique et en fibre de verre, y compris les types particuliers de matière plastique et de fibre de verre, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant les dommages au fini, les pièces fracturées, desserrées et manquantes, le mauvais alignement et la déformation et en utilisant des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.**

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6051.03 **Préparer la zone de réparation pour mettre en place et effectuer le collage et la finition de la structure, en nettoyant la zone de travail, en préparant la zone endommagée et les panneaux à remplacer, en déterminant les adhésifs de réparation particuliers et en utilisant des outils à main, électriques et spéciaux, des dispositifs de fixation et des colliers de serrage spéciaux, des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.**

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6051.0 **RÉPARER DES MATIÈRES PLASTIQUES ET DE LA FIBRE DE VERRE**
(suite)

U6051.04 **Vérifier les réparations des pièces de carrosserie en matière plastique et en fibre de verre**, y compris les pare-chocs, les capots, les ailes, les portes, les toits, les panneaux de custode, les hayons, les couvercles de coffre, les carrosseries caissons en métal et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des dispositifs de levage et des chandelles conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6052.0 RÉPARER DES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES ET LEURS COMPOSANTS

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Réparer les systèmes électriques et électroniques et leurs composants en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant, en dépannant, en réparant et en vérifiant le rendement et le fonctionnement conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6052.01 Procéder à une inspection visuelle des systèmes électriques et électroniques et de leurs composants et déterminer les types de systèmes et les applications, y compris les batteries, les fusibles, les connecteurs, les câbles, les disjoncteurs, les thermofusibles, les dispositifs d'éclairage, les alternateurs, les moteurs, les interrupteurs, les actionneurs, les relais, les capteurs, les témoins lumineux du tableau de bord, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en vérifiant les composants usés, desserrés, endommagés, manquants, corrodés, mal alignés, déformés ou défectueux conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6052.0 RÉPARER DES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES ET LEURS COMPOSANTS (suite)

U6052.02 Diagnostiquer et dépanner les systèmes électriques et électroniques et leurs composants, y compris les batteries, les fusibles, les connecteurs, les câbles, les disjoncteurs, les thermofusibles, les dispositifs d'éclairage, les alternateurs, les moteurs, les interrupteurs, les actionneurs, les relais, les capteurs, les témoins lumineux du tableau de bord, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en les reprogrammant et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, l'odeur, la décoloration, la corrosion, les vibrations, le bruit et les courants de fuite et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électriques conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6052.03 Réparer les systèmes électriques et électroniques et leurs composants, y compris les batteries, les fusibles, les connecteurs, les câbles, les disjoncteurs, les thermofusibles, les dispositifs d'éclairage, les alternateurs, les moteurs, les interrupteurs, les actionneurs, les relais, les capteurs, les témoins lumineux du tableau de bord, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les remplaçant, en les ajustant, en les nettoyant, en les épissant, en les reliant, en les brasant, en les isolant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électriques conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6052.0 RÉPARER DES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES ET LEURS COMPOSANTS (suite)

U6052.04 Vérifier les réparations des systèmes électriques et électroniques et de leurs composants, y compris les batteries, les fusibles, les connecteurs, les câbles, les disjoncteurs, les thermofusibles, les dispositifs d'éclairage, les alternateurs, les moteurs, les interrupteurs, les actionneurs, les relais, les capteurs, les témoins lumineux du tableau de bord, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en les reprogrammant et en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électriques conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6053.0 RÉPARER DES SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT, DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION ET LEURS COMPOSANTS

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Réparer les systèmes de refroidissement, de chauffage et de climatisation et leurs composants en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant, en dépannant, en réparant et en vérifiant le rendement et le fonctionnement conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6053.01 Procéder à une inspection visuelle des systèmes de refroidissement, de chauffage et de climatisation et de leurs composants et déterminer les types de systèmes, y compris les condenseurs, les radiateurs, les bouchons à soupape de pression, le liquide de refroidissement, le frigorigène, les conduites, les tuyaux, les raccords, les joints d'étanchéité, les compresseurs, les pompes à eau, les courroies et les poulies, les évaporateurs, les faisceaux de chaufferette, les thermostats, les soupapes, les accumulateurs, les boîtiers, les soufflantes de chaufferette, les ventilateurs, les moteurs et les déflecteurs, les interrupteurs, les relais, les actionneurs, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils, les canalisations de dépression, les câbles, les dispositifs de protection des circuits, les canalisations et les dispositifs de fixation et de montage, en vérifiant les composants endommagés, non étanches, desserrés et manquants, les types et les niveaux de liquides et les types de frigorigènes conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6053.0 RÉPARER DES SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT, DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION ET LEURS COMPOSANTS (suite)

U6053.02 Diagnostiquer et dépanner les systèmes de refroidissement et de chauffage et leurs composants, y compris les radiateurs, les bouchons de pression, le liquide de refroidissement, les conduites, les tuyaux, les raccords, les joints d'étanchéité, les pompes à eau, les courroies et les poulies, les faisceaux de chaufferette, les thermostats, les soupapes, les boîtiers, les soufflantes de chaufferette, les ventilateurs, les moteurs et les déflecteurs, les interrupteurs, les relais, les actionneurs, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils, les canalisations de dépression, les câbles, les dispositifs de protection des circuits, les canalisations et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant les fuites, la pression, le débit, la température, la corrosion, les vibrations, le bruit, l'usure, le mauvais alignement, les fractures, l'odeur, la couleur et le type de liquide de refroidissement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques, un manomètre et des dispositifs de détection de fuites conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6053.03 Réparer les systèmes de refroidissement et de chauffage et leurs composants, y compris les radiateurs, les bouchons à soupape de pression, le liquide de refroidissement, les conduites, les tuyaux, les raccords, les joints d'étanchéité, les pompes à eau, les courroies et les poulies, les faisceaux de chaufferette, les thermostats, les soupapes, les boîtiers, les soufflantes de chaufferette, les ventilateurs, les moteurs et les déflecteurs, les interrupteurs, les relais, les actionneurs, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils, les canalisations de dépression, les câbles, les dispositifs de protection des circuits, les canalisations et les dispositifs de fixation et de montage, en les remplaçant, en les rajustant, en les remettant en état ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques, un manomètre et des dispositifs de détection de fuites conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6053.0 **RÉPARER DES SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT, DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION ET LEURS COMPOSANTS (suite)**

U6053.04 **Vérifier les réparations des systèmes de refroidissement et de chauffage et de leurs composants**, y compris les radiateurs, les bouchons à soupape de pression, le liquide de refroidissement, les conduites, les tuyaux, les raccords, les joints d'étanchéité, les pompes à eau, les courroies et les poulies, les faisceaux de chaufferette, les thermostats, les soupapes, les boîtiers, les soufflantes de chaufferette, les ventilateurs, les moteurs et les déflecteurs, les interrupteurs, les relais, les actionneurs, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils, les canalisations de dépression, les câbles, les dispositifs de protection des circuits, les canalisations et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques, un manomètre et des dispositifs de détection de fuites conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6053.05 Diagnostiquer et dépanner les systèmes de climatisation et leurs composants, y compris les condenseurs, les compresseurs, les frigorigènes, les lubrifiants, les évaporateurs, les accumulateurs, les conduites, les tuyaux, les raccords, les joints d'étanchéité, les courroies et les poulies, les soupapes, les boîtiers, les soufflantes de chaufferette, les ventilateurs, les moteurs et les déflecteurs, les interrupteurs, les relais, les actionneurs, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils, les canalisations de dépression, les câbles, les dispositifs de protection des circuits, les canalisations et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant les fuites, la pression, la température, la corrosion, les vibrations, le bruit, l'usure, le mauvais alignement, les fractures, les types de frigorigènes et la charge et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques, un manomètre, du matériel de récupération, de recyclage et de recharge ainsi que des matériaux et des dispositifs de détection de fuites conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

**U6053.0 RÉPARER DES SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT, DE CHAUFFAGE
ET DE CLIMATISATION ET LEURS COMPOSANTS (suite)**

U6053.06 Réparer les systèmes de climatisation et leurs composants, y compris les
condenseurs, les compresseurs, les frigorigènes et les lubrifiants, les évaporateurs,
les accumulateurs, les conduites, les tuyaux, les raccords, les joints d'étanchéité, les
courroies et les poulies, les soupapes, les boîtiers, les soufflantes de chaufferette,
les ventilateurs, les moteurs et les déflecteurs, les interrupteurs, les relais, les
actionneurs, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils, les canalisations de
dépression, les câbles, les dispositifs de protection des circuits, les canalisations et
les dispositifs de fixation et de montage, en les remplaçant, en les rajustant, en les
remettant en état ou en les entretenant et en utilisant des outils à main, motorisés,
spéciaux et électroniques, un manomètre, du matériel de récupération, de recyclage
et de recharge ainsi que des matériaux et des dispositifs de détection de fuites
conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux
règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

**U6053.0 RÉPARER DES SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT, DE CHAUFFAGE
ET DE CLIMATISATION ET LEURS COMPOSANTS (suite)**

U6053.07 Vérifier les réparations des systèmes de climatisation et de leurs composants,
y compris les condenseurs, les compresseurs, les frigorigènes, les lubrifiants, les
évaporateurs, les accumulateurs, les conduites, les tuyaux, les raccords, les joints
d'étanchéité, les courroies et les poulies, les soupapes, les boîtiers, les soufflantes
de chaufferette, les ventilateurs, les moteurs et les déflecteurs, les interrupteurs, les
relais, les actionneurs, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils, les
canalisations de dépression, les câbles, les dispositifs de protection des circuits, les
canalisations et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant
visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le
fonctionnement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et
électroniques, un manomètre, du matériel de récupération, de recyclage et de
recharge ainsi que des matériaux et des dispositifs de détection de fuites
conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux
règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6054.0 RÉPARER DES CHÂSSIS ET DES ENSEMBLES MONOCOQUES

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Réparer les châssis, les systèmes monocoques et leurs composants en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant, en dépannant, en réparant et en vérifiant le rendement et le fonctionnement afin d'assurer l'intégrité structurale du véhicule conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6054.01 Procéder à une inspection visuelle des châssis, des systèmes monocoques et de leurs composants et déterminer les types de systèmes et leurs applications, y compris les cadres complets, les carrosseries caissons, les sous-châssis, les structures monocoques, les dispositifs de montage de carrosseries, les revêtements anticorrosion et les dispositifs de fixation et de montage, en vérifiant le type de dommage, les bosses, les plissements, la déformation, les déchirures, les fissures, le mauvais alignement des panneaux extérieurs de carrosserie et de la suspension et la protection anticorrosion endommagée conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6054.0 **RÉPARER DES CHÂSSIS ET DES ENSEMBLES MONOCOQUES (suite)**

U6054.02 **Diagnostiquer et dépanner les châssis, les systèmes monocoques et leurs composants**, y compris les cadres complets, les carrosseries caissons, les sous-châssis, les structures monocoques, les dispositifs de montage de carrosseries, les revêtements anticorrosion et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mesurant et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'étendue des dommages, les bosses, les plissements, la déformation, les déchirures, les fissures, le mauvais alignement des panneaux extérieurs de la carrosserie et de la suspension et la protection anticorrosion endommagée et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques, des dispositifs de levage, d'arrimage, de blocage et d'ancrage, un tableau de spécifications dimensionnelles, du matériel de mesure tridimensionnelle et du matériel de tirage conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6054.0 **RÉPARER DES CHÂSSIS ET DES ENSEMBLES MONOCOQUES (suite)**

U6054.03 **Réparer les châssis, les systèmes monocoques et leurs composants, y compris** les cadres complets, les carrosseries caissons, les structures monocoques, les dispositifs de montage de carrosseries, les sous-châssis, les revêtements anticorrosion et les dispositifs de fixation et de montage, en les remplaçant, en les chauffant, en les tirant, en les ajustant, en les alignant, en les coupant, en les soudant, en les boulonnant, en les rivetant, en restaurant la protection anticorrosion et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques, des dispositifs de levage, d'arrimage, de blocage et d'ancrage, un tableau de spécifications dimensionnelles, du matériel de mesure tridimensionnelle et du matériel de tirage, de chauffage, de coupe et de soudage conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6054.04 **Vérifier les réparations des châssis, des systèmes monocoques et de leurs composants**, y compris les cadres complets, les carrosseries caissons, les structures monocoques, les dispositifs de montage de carrosseries, les sous-châssis, les revêtements anticorrosion et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en mesurant les points, en analysant le rendement, le fonctionnement et l'ajustement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques, des dispositifs de levage, d'arrimage, de blocage et d'ancrage, un tableau de spécifications dimensionnelles et du matériel de mesure tridimensionnelle conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6055.0 RÉPARER DES SYSTÈMES DE DIRECTION ET DE SUSPENSION

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Réparer les systèmes de direction et de suspension et leurs composants en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant, en dépannant, en réparant et en vérifiant le rendement et le fonctionnement conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6055.01 Procéder à une inspection visuelle des systèmes de direction et de suspension et de leurs composants et en déterminer le type et l'application, y compris le boîtier de direction, les joints d'étanchéité, les soufflets et les paliers, les liquides de servodirection, la pompe, les tuyaux, les conduites et les raccords, les courroies et les poulies, les rotules de barre de connexion, les colonnes de direction, les fusées d'essieu, les axes de fusée et les bielles de support, la barre intermédiaire, les dispositifs électroniques de direction, les bras de suspension, les coussinets, les joints à rotule, les tiges, les freins, les conduites, les tuyaux et les raccords, les liquides, les jambes de force, les ressorts, les jumelles, les amortisseurs, les rayons, la barre d'accouplement et la barre antirollis, l'essieu traîné, les essieux avant moteurs, les ponts moteurs, le différentiel arrière, les barres stabilisatrices et de torsion, les articulations de barre stabilisatrice, les pivots de fusée d'essieu, les poutrelles en I, les roues, les correcteurs d'assiette électroniques, les interrupteurs, les relais, les actionneurs, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils, la pompe régulatrice de niveau, les systèmes de freinage antiblocage et les dispositifs de fixation et de montage, en vérifiant le mauvais alignement, les niveaux de liquides, les fuites et les pièces manquantes, desserrées, usées, coupées, fissurées et endommagées conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6055.0 **RÉPARER DES SYSTÈMES DE DIRECTION ET DE SUSPENSION (suite)**

U6055.02 **Diagnostiquer et dépanner les systèmes de direction et leurs composants, y compris le boîtier de direction, les joints d'étanchéité, les soufflets et les paliers, les liquides de servodirection, la pompe, les tuyaux, les conduites et les raccords, les courroies et les poulies, les rotules de barre de connexion, les colonnes de direction, les fusées d'essieu, les axes de fusée et les bielles de support, la barre intermédiaire, les dispositifs électroniques de direction et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mesurant et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'étendue des dommages, les bosses, la déformation, l'oscillation, les déchirures, les fissures, les fuites, les codes de diagnostic, le bruit, les vibrations, le mauvais alignement de la suspension et les revêtements protecteurs endommagés et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques, du matériel d'alignement et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.**

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6055.03 **Réparer les systèmes de direction et leurs composants**, y compris le boîtier de direction, les joints d'étanchéité, les soufflets et les paliers, les liquides de servodirection, la pompe, les tuyaux, les conduites et les raccords, les courroies et les poulies, les rotules de barre de connexion, les colonnes de direction, les fusées d'essieu, les axes de fusée et les bielles de support, la barre intermédiaire, les dispositifs électroniques de direction et les dispositifs de fixation et de montage, en les remplaçant, en les ajustant, en les alignant, en les boulonnant, en faisant l'appoint des liquides, en restaurant les revêtements protecteurs endommagés et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques, du matériel d'alignement et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6055.0 RÉPARER DES SYSTÈMES DE DIRECTION ET DE SUSPENSION (suite)

U6055.04 Vérifier les réparations des systèmes de direction et de leurs composants, y compris le boîtier de direction, les joints d'étanchéité, les soufflets et les paliers, les liquides de servodirection, la pompe, les tuyaux, les conduites et les raccords, les courroies et les poulies, les rotules de barre de connexion, les colonnes de direction, les fusées d'essieu, les axes de fusée et les bielles de support, la barre intermédiaire, les dispositifs électroniques de direction et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques, du matériel d'alignement et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6055.05 **Diagnostiquer et dépanner les systèmes de suspension et leurs composants, y compris les bras de suspension, les coussinets, les joints à rotule, les tiges, les freins, les conduites, les tuyaux, les raccords, les liquides, les jambes de force, les ressorts, les jumelles, les amortisseurs, les rayons, la barre d'accouplement et la barre antirollis, l'essieu traîné, les ponts moteurs, le différentiel arrière, les barres stabilisatrices et de torsion, les articulations de barre stabilisatrice, les pivots de fusée d'essieu, les poutrelles en I, les roues, les correcteurs d'assiette électroniques, les interrupteurs, les relais, les actionneurs, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils, la pompe régulatrice de niveau, les systèmes de freinage antiblocage et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mesurant, en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques, un ruban à mesurer, une pique, du matériel d'alignement et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.**

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6055.0 RÉPARER DES SYSTÈMES DE DIRECTION ET DE SUSPENSION (suite)

U6055.06 **Réparer les systèmes de suspension et leurs composants**, y compris les bras de suspension, les coussinets, les joints à rotule, les tiges, les freins, les conduites, les tuyaux, les raccords, les liquides, les jambes de force, les ressorts, les jumelles, les amortisseurs, les rayons, la barre d'accouplement et la barre antirollis, l'essieu traîné, les ponts moteurs, le différentiel arrière, les barres stabilisatrices et de torsion, les articulations de barre stabilisatrice, les pivots de fusée d'essieu, les poutrelles en I, les roues, les correcteurs d'assiette électroniques, les interrupteurs, les relais, les actionneurs, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils, la pompe régulatrice de niveau, les systèmes de freinage antiblocage et les dispositifs de fixation et de montage, en les remplaçant, en les purgeant, en les remplissant, en les chauffant, en les tirant, en les ajustant, en les alignant, en les coupant, en les boulonnant, en les rivetant, en restaurant la protection anticorrosion et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques et du matériel de chauffage et de coupe conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6055.0 RÉPARER DES SYSTÈMES DE DIRECTION ET DE SUSPENSION (suite)

U6055.07 Vérifier les réparations des systèmes de suspension et de leurs composants, y compris les bras de suspension, les coussinets, les joints à rotule, les tiges, les freins, les conduites, les tuyaux et les raccords, les liquides, les jambes de force, les ressorts, les jumelles, les amortisseurs, les rayons, la barre d'accouplement et la barre antirollis, l'essieu traîné, les ponts moteurs, le différentiel arrière, les barres stabilisatrices et de torsion, les articulations de barre stabilisatrice, les pivots de fusée d'essieu, les poutrelles en I, les roues, les correcteurs d'assiette électroniques, les interrupteurs, les relais, les actionneurs, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils, la pompe régulatrice de niveau, les systèmes de freinage antiblocage et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6056.0 RÉPARER DES VITRES ET DES COMPOSANTS CONNEXES

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Déposer et installer les vitres du véhicule et les composants connexes en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant, en dépannant, en remplaçant et en vérifiant le rendement et le fonctionnement afin d'assurer l'intégrité structurale du véhicule conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6056.01 Procéder à une inspection visuelle des vitres et des composants connexes et en déterminer les types et les applications, y compris les pare-brise, les vitres de côté, les teintées de verre, les pare-brise chauffants, les vitres trempées, les vitres encapsulées, les toits ouvrants, les essuie-glaces, les pare-soleil, les rétroviseurs et les coussins de montage, les interrupteurs, les dispositifs de protection des circuits, les relais, les capteurs, les modules, les moteurs, les faisceaux de fils, les grilles de désembuage de lunette arrière, les garnitures, les apprêts, les rubans à masquer, les uréthanes, les moulures, les rainures, les guides, les régulateurs, les bourrelets et les joints d'étanchéité et les dispositifs de fixation et de montage, en vérifiant les fissures, les piqûres, les éraflures, les œils-de-bœuf, la déformation, le délaminage, les coquilles, les bavures, l'écaillage, la corrosion, la cohésion, l'adhésion, les fuites et les composants défectueux, manquants, endommagés, desserrés et usés conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6056.0 RÉPARER DES VITRES ET DES COMPOSANTS CONNEXES (suite)

U6056.02 Diagnostiquer et dépanner des vitres et des composants connexes, y compris les pare-brise, les vitres de côté, les teintés de verre, les pare-brise chauffants, les vitres trempées, les vitres encapsulées, les toits ouvrants, les essuie-glaces, les pare-soleil, les rétroviseurs et les coussins de montage, les interrupteurs, les dispositifs de protection des circuits, les relais, les capteurs, les modules, les moteurs, les faisceaux de fils, les grilles de désembuage de lunette arrière, les garnitures, les apprêts, les rubans à masquer, les uréthanes, les moulures, les rainures, les guides, les régulateurs, les bourrelets et les joints d'étanchéité et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant les fissures, les piqûres, les éraflures, les œils-de-bœuf, la déformation, le délaminage, les coquilles, les bavures, l'écaillage, la corrosion, la cohésion, l'adhésion, les fuites, le bruit, les composants défectueux, manquants, endommagés, desserrés et usés, le fonctionnement des dispositifs électriques, le mauvais alignement, l'ajustement et le fini et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques et du matériel de protection individuelle conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6056.0 RÉPARER DES VITRES ET DES COMPOSANTS CONNEXES (suite)

U6056.03 **Réparer ou remplacer des vitres et des composants connexes**, y compris les pare-brise, les vitres de côté, les teintés de verre, les pare-brise chauffants, les vitres trempées, les vitres encapsulées, les toits ouvrants, les essuie-glaces, les pare-soleil, les rétroviseurs et les coussins de montage, les interrupteurs, les dispositifs de protection des circuits, les relais, les capteurs, les modules, les moteurs, les faisceaux de fils, les grilles de désembuage de lunette arrière, les garnitures, les apprêts, les rubans à masquer, les uréthanes, les moulures, les rainures, les guides, les régulateurs, les bourrelets et les joints d'étanchéité et les dispositifs de fixation et de montage, en les enlevant, en les réparant, en les remplaçant, en les nettoyant, en les ajustant, en les alignant, en appliquant des apprêts et des uréthanes spécifiques, en protégeant l'installation de la contamination et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques, des matériaux, des housses protectrices pour le véhicule, un environnement spécifiquement contrôlé et du matériel de protection individuelle conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6056.0 RÉPARER DES VITRES ET DES COMPOSANTS CONNEXES (suite)

U6056.04 **Vérifier les réparations des vitres et des composants connexes**, y compris les pare-brise, les vitres de côté, les teintés de verre, les pare-brise chauffants, les vitres trempées, les vitres encapsulées, les toits ouvrants, les essuie-glaces, les pare-soleil, les rétroviseurs et les coussins de montage, les interrupteurs, les dispositifs de protection des circuits, les relais, les capteurs, les modules, les moteurs, les faisceaux de fils, les grilles de désembuage de lunette arrière, les garnitures, les apprêts, les rubans à masquer, les uréthanes, les moulures, les rainures, les guides, les régulateurs, les bourrelets et les joints d'étanchéité et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement afin d'assurer l'intégrité structurale du véhicule et en utilisant une pression d'air spécifique, un dispositif d'éclairage, du savon, de l'eau, des temps de séchages particuliers et un environnement spécifiquement contrôlé conformément aux recommandations du fabricant d'équipement d'origine, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6057.0 RETOUCHER DES CARROSSERIES DE VÉHICULES, DES GARNITURES ET DES COMPOSANTS

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Retoucher les pièces et les composants intérieurs et extérieurs de la carrosserie après préparation en procédant à une inspection visuelle, en dépannant et en diagnostiquant les pièces intérieures et extérieures préparées, en déterminant les types de peinture et les codes d'identification de couleur, en effectuant les retouches et en vérifiant le fini et le contretypage des couleurs conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6057.01 Procéder à une inspection visuelle de toutes les pièces intérieures et extérieures de la carrosserie après préparation en vue de les retoucher, y compris les tableaux de bord, les garnitures, les pare-chocs, les capots, les ailes, les portes, les toits, les panneaux de custode, les coffres, les planchers et les panneaux de structure, en vérifiant les éraflures, les fendillements, le gonflement, les piqûres, les coulures, les bords rugueux, le masquage, le contretypage des couleurs, les types de peinture et les codes d'identification de couleur conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

**U6057.0 RETOUCHER DES CARROSSERIES DE VÉHICULES, DES
GARNITURES ET DES COMPOSANTS (suite)**

U6057.02 Diagnostiquer et réparer toutes les imperfections des pièces intérieures et extérieures de la carrosserie qui ont été préparées, y compris les tableaux de bord, les garnitures, les pare-chocs, les capots, les ailes, les portes, les toits, les panneaux de custode, les coffres, les planchers et les panneaux de structure, en vérifiant les éraflures, les fendillements, le gonflement, les piqûres, les coulures, les bords rugueux, le masquage et le contretypage des couleurs et en utilisant des outils à main et spéciaux, des pistolets pulvérisateurs, des chiffons, du matériel de masquage et de ponçage, des apprêts et des couches de fond conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6057.03 Retoucher les pièces intérieures et extérieures de la carrosserie préparées, y compris les tableaux de bord, les garnitures, les pare-chocs, les capots, les ailes, les portes, les toits, les panneaux de custode, les coffres, les planchers et les panneaux de structure, en mélangeant les durcisseurs et les solvants pour appliquer les couleurs et les couches transparentes, en appliquant la peinture et les couches transparentes aux surfaces, en vérifiant l'environnement de la cabine de pulvérisation, le débit, la forme du jet et la pulvérisation, en utilisant une cabine de pulvérisation, des pistolets pulvérisateurs, des conduites d'air, du matériel de protection individuelle, une zone de mélangeage aérée, du matériel de nettoyage de pistolet et des recycleurs de solvant conformément aux règles de protection de l'environnement, aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

**U6057.0 RETOUCHER DES CARROSSERIES DE VÉHICULES, DES
GARNITURES ET DES COMPOSANTS (suite)**

U6057.04 Vérifier le fini et le contretypage des couleurs de toutes les pièces intérieures et extérieures de la carrosserie, y compris les tableaux de bord, les garnitures, les pare-chocs, les capots, les ailes, les portes, les toits, les panneaux de custode, les coffres, les planchers et les panneaux de structure, en vérifiant le contretypage des couleurs, les coulures, les festons, la poussière, le lustre, la texture, la couverture, l'uniformité, les yeux de poisson, les peaux d'orange, la surpulvérisation et les zones sèches, en enlevant les matériaux de masquage, en réinstallant ou en remplaçant les garnitures, les ferrures, les bandes fines et les décalcomanies, en nettoyant minutieusement de la façon requise et en utilisant des dispositifs d'éclairage, un examen visuel, des solvants et des composés, un grattoir à coulures, des matériaux de ponçage et de nettoyage, des outils à main, motorisés et spéciaux et des dispositifs de fixation et de montage conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES (CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

U6058.0 ESTIMER LA RÉPARATION DES DOMMAGES

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Estimer le coût des réparations en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant et en dépannant les pièces et les composants endommagés du véhicule, en calculant et en documentant les coûts de matériaux et de main-d'œuvre et en vérifiant le coût des réparations à l'aide des manuels et des tableaux de spécifications prescrits conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6058.01 Procéder à une inspection visuelle des pièces et des composants intérieurs et extérieurs endommagés du véhicule et déterminer les types et les applications, y compris les garnitures, les ferrures, les vitres, les systèmes de retenue supplémentaires, les systèmes électriques et électroniques, les systèmes de climatisation, de chauffage et de refroidissement, les châssis et les assemblages monocoques et les composants de la direction et de la suspension, en vérifiant les types de dommage, le mauvais alignement de la suspension et des panneaux extérieurs de carrosserie, la protection anticorrosion, les composants manquants, desserrés, non étanches et endommagés, en photographiant le véhicule et en consignait la direction de l'impact ainsi que les dommages directs, indirects et cachés conformément aux recommandations du fabricant d'équipement d'origine (FEO), au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6058.0 ESTIMER LA RÉPARATION DES DOMMAGES

OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT

Estimer le coût des réparations en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant et en dépannant les pièces et les composants endommagés du véhicule, en calculant et en documentant les coûts de matériaux et de main-d'œuvre et en vérifiant le coût des réparations à l'aide des manuels et des tableaux de spécifications prescrits conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

OBJECTIFS DE RENDEMENT

COMPÉTENCES

U6058.01 Procéder à une inspection visuelle des pièces et des composants intérieurs et extérieurs endommagés du véhicule et déterminer les types et les applications, y compris les garnitures, les ferrures, les vitres, les systèmes de retenue supplémentaires, les systèmes électriques et électroniques, les systèmes de climatisation, de chauffage et de refroidissement, les châssis et les assemblages monocoques et les composants de la direction et de la suspension, en vérifiant les types de dommage, le mauvais alignement de la suspension et des panneaux extérieurs de carrosserie, la protection anticorrosion, les composants manquants, desserrés, non étanches et endommagés, en photographiant le véhicule et en consignait la direction de l'impact ainsi que les dommages directs, indirects et cachés conformément aux recommandations du fabricant d'équipement d'origine (FÉO), au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6058.0 ESTIMER LA RÉPARATION DES DOMMAGES (suite)

U6058.02 Diagnostiquer et dépanner les pièces et les composants intérieurs et extérieurs endommagés du véhicule, y compris les garnitures, les ferrures, les vitres, les systèmes de retenue supplémentaires, les systèmes électriques et électroniques, les systèmes de climatisation, de chauffage et de refroidissement, les châssis et les assemblages monocoques et les composants de la direction et de la suspension, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'écoulement séquentiel de l'énergie résultant de la collision et les dommages directs, indirects et cachés et en utilisant des outils à main, motorisés, spéciaux et électroniques et des dispositifs de mesure, de levage, d'arrimage et de blocage conformément aux recommandations du fabricant d'équipement d'origine (FÉO), au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6058.03 Estimer les coûts de réparation des pièces et des composants endommagés du véhicule, y compris le travail, les pièces, la peinture et les matériaux, les réparations sous-traitées, les alignements, le remorquage, l'entreposage, les frais de transport, les locations, les mises au rebut et les taxes, en déterminant les besoins du client, en calculant les coûts de réparation des dommages directs, indirects et cachés aux pièces et aux composants du véhicule, en consignait les données relatives au client, au véhicule et à l'assurance, la date de l'estimation et le nom du préposé aux devis et en utilisant des logiciels et des manuels d'estimation pour la réparation des dommages et les listes de prix des matériaux et des pièces conformément aux recommandations du fabricant d'équipement d'origine (FÉO), au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6058.0 ESTIMER LA RÉPARATION DES DOMMAGES (suite)

U6058.04 Vérifier l'exactitude de l'estimation des coûts de réparation des pièces et des composants endommagés du véhicule, y compris les matériaux, la peinture, les pièces et la main-d'œuvre, les réparations sous-traitées, les alignements, le remorquage, l'entreposage, les frais de transport, les locations, les mises au rebut et les taxes, en validant les réparations estimées du véhicule, en vérifiant les calculs des coûts de réparation et les données relatives au client, au véhicule et à l'assurance et en utilisant des logiciels et des manuels d'estimation pour la réparation des dommages et les listes de prix des matériaux et des pièces conformément aux recommandations du fabricant d'équipement d'origine (FEO), au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6058.0 ESTIMER LA RÉPARATION DES DOMMAGES (suite)

U6058.02 Diagnostiquer et dépanner les pièces et les composants intérieurs et extérieurs endommagés du véhicule, y compris les garnitures, les ferrures, les vitres, les systèmes de retenue supplémentaires, les systèmes électriques et électroniques, les systèmes de climatisation, de chauffage et de refroidissement, les châssis et les assemblages monocoques et les composants de la direction et de la suspension, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'écoulement séquentiel de l'énergie résultant de la collision et les dommages directs, indirects et cachés et en utilisant des outils à main, motorisés, spéciaux et électroniques et des dispositifs de mesure, de levage, d'arrimage et de blocage conformément aux recommandations du fabricant d'équipement d'origine (FÉO), au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

U6058.03 Estimer les coûts de réparation des pièces et des composants endommagés du véhicule, y compris le travail, les pièces, la peinture et les matériaux, les réparations sous-traitées, les alignements, le remorquage, l'entreposage, les frais de transport, les locations, les mises au rebut et les taxes, en déterminant les besoins du client, en calculant les coûts de réparation des dommages directs, indirects et cachés aux pièces et aux composants du véhicule, en consignait les données relatives au client, au véhicule et à l'assurance, la date de l'estimation et le nom du préposé aux devis et en utilisant des logiciels et des manuels d'estimation pour la réparation des dommages et les listes de prix des matériaux et des pièces conformément aux recommandations du fabricant d'équipement d'origine (FÉO), au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

U6058.0 ESTIMER LA RÉPARATION DES DOMMAGES (suite)

U6058.04 **Vérifier l'exactitude de l'estimation des coûts de réparation des pièces et des composants endommagés du véhicule**, y compris les matériaux, la peinture, les pièces et la main-d'œuvre, les réparations sous-traitées, les alignements, le remorquage, l'entreposage, les frais de transport, les locations, les mises au rebut et les taxes, en validant les réparations estimées du véhicule, en vérifiant les calculs des coûts de réparation et les données relatives au client, au véhicule et à l'assurance et en utilisant des logiciels et des manuels d'estimation pour la réparation des dommages et les listes de prix des matériaux et des pièces conformément aux recommandations du fabricant d'équipement d'origine (FÉO), au cahier des charges, aux règles de sécurité et à la réglementation gouvernementale.

Signatures

Apprenti-e

Date

Superviseur-e / formateur-trice

Date

Nom (employeur ou parrain)

Signature (employeur ou parrain)

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

DOSSIER DE L'APPRENTI OU DE L'APPRENTIE

NOM DE L'APPRENTI-E (En lettres moulées) :

RENSEIGNEMENTS SUR LE PARRAIN OU L'EMPLOYEUR

Contrat de formation n°	
Nom	
Adresse	
Téléphone	
Adresse électronique	

SOMMAIRE DE LA FORMATION

Date d'embauche	
Date de fin d'emploi	
Heures totales de formation et d'instruction données durant cette période	

Signatures

Parrain ou employeur

Date

Apprenti-e

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

DOSSIER DE L'APPRENTI OU DE L'APPRENTIE

NOM DE L'APPRENTI-E (En lettres moulées) :

RENSEIGNEMENTS SUR LE PARRAIN OU L'EMPLOYEUR

Contrat de formation n°	
Nom	
Adresse	
Téléphone	
Adresse électronique	

SOMMAIRE DE LA FORMATION

Date d'embauche	
Date de fin d'emploi	
Heures totales de formation et d'instruction données durant cette période	

Signatures

Parrain ou employeur

Date

Apprenti-e

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

DOSSIER DE L'APPRENTI OU DE L'APPRENTIE

NOM DE L'APPRENTI-E (En lettres moulées) :

RENSEIGNEMENTS SUR LE PARRAIN OU L'EMPLOYEUR

Contrat de formation n°	
Nom	
Adresse	
Téléphone	
Adresse électronique	

SOMMAIRE DE LA FORMATION

Date d'embauche	
Date de fin d'emploi	
Heures totales de formation et d'instruction données durant cette période	

Signatures

Parrain ou employeur

Date

Apprenti-e

Date

**RÉPARATEUR OU RÉPARATRICE DE CARROSSERIES AUTOMOBILES
(CATÉGORIES 1 ET 2) ET PEINTRE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE**

ATTESTATION DE FIN D'APPRENTISSAGE

NOM DE L'APPRENTI OU DE L'APPRENTIE (en lettres moulées)	
En lettres moulées	
Signature	
Numéro d'assurance sociale :	

Une fois l'acquisition des ensembles de compétences terminée, le superviseur ou la superviseure ou bien le formateur ou la formatrice doit apposer sa signature en regard des énoncés de compétence appropriés. La norme de formation et la présente attestation doivent ensuite être remises au Bureau régional de l'apprentissage, services à la clientèle. Toute documentation pertinente doit y être jointe.

Instruction en classe terminée : Oui () Non () Sans objet ()
(preuve requise)

Heures de formation
selon le contrat : Oui () Non () Sans objet ()

RENSEIGNEMENTS SUR LE PARRAIN OU L'EMPLOYEUR	
Nom	
Adresse	
Téléphone	
Adresse électronique	
Signature du signataire autorisé	

Apprenticeship Training Standards

Auto Body (Branch 1 and 2) and Automotive Painter

Apprenticeship Training Standards

Auto Body (Branch 1 and 2) and Automotive Painter

Trade Codes: 310B, 310Q, 410N

Development date: December 2003
Printing date: May 2005

This document is the property of the apprentice named
inside and represents the official record of his or her
training.

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

CONTENTS

PAGE

Apprenticeship Program Summary/Guidelines for Auto Body and Collision	
Damage Repairer Branch 1	3
Apprenticeship Program Summary/Guidelines for Auto Body Repairer Branch 2	6
Apprenticeship Program Summary/Guidelines for Automotive Painter.....	9
Competency Analysis Profile for Auto Body and Collision Damage Repairer Branch 1	12
Competency Analysis Profile for Auto Body Repairer Branch 2	16
Competency Analysis Profile for Automotive Painter.....	19
Preface.....	21
Definitions.....	22
Important Directions for the Apprentice	24
Important Directions for the Sponsor/Employer and Supervisor/Trainer	24
Notice/Declaration for Collection of Personal Information	25
Roles and Responsibilities of the Apprentice, Sponsor/Employer, and Supervisor/Trainer	26
Skill Set Completion Form for Auto Body and Collision Damage Repairer Branch 1	28
Skill Set Completion Form for Auto Body Repairer Branch 2.....	30
Skill Set Completion Form for Automotive Painter	31

SKILL SETS

U6040.0	Protect Self and Others.....	32
U6041.0	Detail Interior and Exterior Vehicle Body and Components	36
U6042.0	Prepare Vehicle for Refinishing.....	39
U6043.0	Repair Trim Components and Hardware	42
U6044.0	Inspect, Remove, and Replace Supplemental Restraint Systems.....	45
U6045.0	Weld, Heat, and Cut Using Metal Inert Gas Welder (MIG)	48
U6046.0	Weld, Heat, and Cut Using Squeeze-Type Resistance Spot Welder (STRSW)	51
U6047.0	Weld, Heat, and Cut Using Shielded Metal Arc Welder (SMAW)	54
U6048.0	Weld, Heat, and Cut Using Oxyfuel Equipment.....	57

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6049.0	Weld, Heat, and Cut Using Plasma Arc Cutter	60
U6050.0	Repair Vehicle Bodies and Components.....	63
U6051.0	Repair Plastics and Fibreglass.....	66
U6052.0	Repair Electrical and Electronic Systems and Components	69
U6053.0	Repair Cooling, Heating, and Air Conditioning Systems and Components	72
U6054.0	Repair Frames and Unibody Assemblies	77
U6055.0	Repair Steering and Suspension Systems.....	80
U6056.0	Repair Glass and Related Components	85
U6057.0	Refinish Vehicle Bodies, Trim, and Components.....	89
U6058.0	Estimate Damage Repair.....	92
Apprentice Record		95
Apprentice Completion Form		98

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

APPRENTICESHIP PROGRAM SUMMARY/GUIDELINES

1. **Program Definition: Auto Body and Collision Damage Repairer Branch 1** is defined as a person who:

- repairs and replaces frame and structural components, mechanical components, electrical components, plastic and composite panels, sheet metal panels, and glass and glass assemblies; and diagnoses and repairs electronic systems and assesses damage.

AUTO BODY AND COLLISION DAMAGE REPAIRER BRANCH 1 is an approved apprenticeship program for the purposes of the *Apprenticeship and Certification Act, 1998* (ACA).

2. **Program Guidelines**

- **On-the-Job Training Duration (*for apprentices*)**
The Industry Committee has identified **7280** hours as the duration generally necessary for any apprentice to become competent in the skills required. There may be individual circumstances in which the duration varies from this guideline.
- **In-School Training Duration**
The Industry Committee has identified **720** hours of in-school training as the duration generally necessary for an apprentice to complete the in-school curriculum for this program, except where an apprentice has been exempted from any level of that curriculum.
- **Ratio**
The Industry Committee has identified a journeyperson-to-apprentice ratio of one journeyperson or individuals who are deemed equivalent to a journeyperson status to one apprentice as the ratio generally necessary for an apprentice to be properly trained on the job in this program. There may be individual circumstances in which the ratio varies from this guideline.

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

3. Program Requirements

▪ **Restricted Skill Sets**

This program contains one or more restricted skill sets as per Ontario Regulation 565/99, Restricted Skill Sets. An individual must either be a registered apprentice or possess a Certificate of Qualification or Letter of Permission in this program in order to perform skills contained within it.

▪ **Academic Standard**

The Industry Committee has identified the minimum academic standard for entry to this program as completion of Grade 12 or ministry-approved equivalent.

(See ACA Policy 102, Confirming Academic Requirements.)

▪ **Eligibility for Exam Challenge (*for Non-apprentice C of Q Applicants*)**

The challenger must:

- provide proof of competency in all mandatory (unshaded) skills as identified in the Training Standard or Schedule of Training;
- demonstrate that he or she has acquired **8000** hours of on-the-job training.

(See ACA Policy 150, Assessing Applicants for the Certificate of Qualification.)

▪ **Eligibility for Program Completion (*for Apprentices*)**

The apprentice must:

- achieve competency in all mandatory (unshaded) skills as identified in the Training Standard or Schedule of Training;
- complete the in-school training as outlined in the industry and ministry-approved Curriculum Standard.

(See ACA Policy 309, Completion of an Apprenticeship Program.)

▪ **Other Resources**

Complete program requirements, policies, and standards can be obtained by referring to the following resources:

- *Apprenticeship and Certification Act, 1998 (ACA)*
- ACA General Regulation 573/99
- ACA Exemption Regulation 566/99
- Program-specific Apprenticeship Training Standards or Schedules of Training
- ACA Program and Policy Manual

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

- **Other Required Certification**

N/A

- **Academic Background**

Industry has identified relevant secondary-school course(s) likely to increase an individual's chances of success if completed before program entry. For details, see the document Apprenticeship Subject Pathways.

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

APPRENTICESHIP PROGRAM SUMMARY/GUIDELINES

1. **Program Definition: Auto Body Repairer Branch 2** is defined as a person who:

- repairs motor vehicle bodies and components, plastic and fibreglass parts, glass and related components, seat belt retractor systems, and trim components and hardware.

AUTO BODY REPAIRER BRANCH 2 is an approved apprenticeship program for the purposes of the *Apprenticeship and Certification Act, 1998 (ACA)*.

2. **Program Guidelines**

- **On-the-Job Training Duration (*for apprentices*)**
The Industry Committee has identified 5520 hours as the duration generally necessary for any apprentice to become competent in the skills required. There may be individual circumstances in which the duration varies from this guideline.
- **In-School Training Duration**
The Industry Committee has identified 480 hours of in-school training as the duration generally necessary for an apprentice to complete the in-school curriculum for this program, except where an apprentice has been exempted from any level of that curriculum.
- **Ratio**
The Industry Committee has identified a journeyperson-to-apprentice ratio of one journeyperson or individuals who are deemed equivalent to a journeyperson status to one apprentice as the ratio generally necessary for an apprentice to be properly trained on the job in this program. There may be individual circumstances in which the ratio varies from this guideline.

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

3. Program Requirements

- **Restricted Skill Sets**

This program contains one or more restricted skill sets as per Ontario Regulation 565/99, Restricted Skill Sets. An individual must either be a registered apprentice or possess a Certificate of Qualification or Letter of Permission in this program in order to perform skills contained within it.

- **Academic Standard**

The Industry Committee has identified the minimum academic standard for entry to this program as completion of Grade 10 or ministry-approved equivalent.

(See ACA Policy 102, Confirming Academic Requirements.)

- **Eligibility for Exam Challenge (*for Non-apprentice C of Q Applicants*)**

The challenger must:

- provide proof of competency in all mandatory (unshaded) skills as identified in the Training Standard or Schedule of Training;
- demonstrate that he or she has acquired **6000** hours of on-the-job training.

(See ACA Policy 150, Assessing Applicants for the Certificate of Qualification.)

- **Eligibility for Program Completion (*for Apprentices*)**

The apprentice must:

- achieve competency in all mandatory (unshaded) skills as identified in the Training Standard or Schedule of Training;
- complete the in-school training as outlined in the industry and ministry-approved Curriculum Standard.

(See ACA Policy 309, Completion of an Apprenticeship Program.)

- **Other Resources**

Complete program requirements, policies, and standards can be obtained by referring to the following resources:

- *Apprenticeship and Certification Act, 1998 (ACA)*
- ACA General Regulation 573/99
- ACA Exemption Regulation 566/99
- Program-specific Apprenticeship Training Standards or Schedules of Training
- ACA Program and Policy Manual

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

- **Other Required Certification**

N/A

- **Academic Background**

Industry has identified relevant secondary-school course(s) likely to increase an individual's chances of success if completed before program entry. For details, see the document Apprenticeship Subject Pathways.

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

APPRENTICESHIP PROGRAM SUMMARY/GUIDELINES

1. **Program Definition: Automotive Painter** is defined as a person who:

- refinishes motor vehicle bodies by sanding, spot filling, priming, conditioning, and painting.

AUTOMOTIVE PAINTER is an approved apprenticeship program for the purposes of the *Apprenticeship and Certification Act, 1998 (ACA)*.

2. **Program Guidelines**

- **On-the-Job Training Duration (*for apprentices*)**

The Industry Committee has identified **4560** hours as the duration generally necessary for any apprentice to become competent in the skills required. There may be individual circumstances in which the duration varies from this guideline.

- **In-School Training Duration**

The Industry Committee has identified **240** hours of in-school training as the duration generally necessary for an apprentice to complete the in-school curriculum for this program, except where an apprentice has been exempted from any level of that curriculum.

- **Ratio**

The Industry Committee has identified a journeyperson-to-apprentice ratio of one journeyperson or individuals who are deemed equivalent to a journeyperson status to one apprentice as the ratio generally necessary for an apprentice to be properly trained on the job in this program. There may be individual circumstances in which the ratio varies from this guideline.

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

3. Program Requirements

▪ **Restricted Skill Sets**

This program does not contain any restricted skill sets as per Ontario Regulation 565/99, Restricted Skill Sets. Therefore, an individual is not required to be a registered apprentice or possess certification in order to perform skills contained in the program.

▪ **Academic Standard**

The Industry Committee has identified the minimum academic standard for entry to this program as completion of Grade 12 or ministry-approved equivalent.

(See ACA Policy 102, Confirming Academic Requirements.)

▪ **Eligibility for Exam Challenge (*for Non-apprentice C of Q Applicants*)**

The challenger must:

- provide proof of competency in all mandatory (unshaded) skills as identified in the Training Standard or Schedule of Training;
- demonstrate that he or she has acquired **4800** hours of on-the-job training.

(See ACA Policy 150, Assessing Applicants for the Certificate of Qualification.)

▪ **Eligibility for Program Completion (*for Apprentices*)**

The apprentice must:

- achieve competency in all mandatory (unshaded) skills as identified in the Training Standard or Schedule of Training;
- complete the in-school training as outlined in the industry and ministry-approved Curriculum Standard.

(See ACA Policy 309, Completion of an Apprenticeship Program.)

▪ **Other Resources**

Complete program requirements, policies, and standards can be obtained by referring to the following resources:

- *Apprenticeship and Certification Act, 1998 (ACA)*
- ACA General Regulation 573/99
- ACA Exemption Regulation 566/99
- Program-specific Apprenticeship Training Standards or Schedules of Training
- ACA Program and Policy Manual

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

- **Other Required Certification**

N/A

- **Academic Background**

Industry has identified relevant secondary-school course(s) likely to increase an individual's chances of success if completed before program entry. For details, see the document Apprenticeship Subject Pathways.

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

COMPETENCY ANALYSIS PROFILE Auto Body and Collision Damage Repairer Branch 1 – 310B

(All unshaded skill sets must be demonstrated/completed.)

SKILL SETS

SKILLS

PROTECT SELF AND OTHERS U6040.0	Identify and take preventative action against potential workplace environmental, health, and safety hazards U6040.01	Handle, store, and recycle hazardous workplace materials U6040.02	Wear and maintain personal protective equipment U6040.03	Comply with workplace-related legislation relating to occupational health, safety, environmental protection, and business and trade practices U6040.04	Interpret and apply service-related safety information U6040.05
	Practise good housekeeping in the workplace by applying fire hazard prevention methods U6040.06	Comply with Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) guidelines U6040.07			
DETAIL INTERIOR AND EXTERIOR VEHICLE BODY AND COMPONENTS U6041.0	Perform a visual inspection of the condition of interior and exterior vehicle body and components U6041.01	Diagnose the condition of interior and exterior vehicle body and components U6041.02	Perform detailing of interior and exterior vehicle body and components U6041.03	Verify the detailing of interior and exterior vehicle body and components U6041.04	
PREPARE VEHICLE FOR REFINISHING U6042.0	Perform a visual inspection of all vehicle body parts and components for refinishing U6042.01	Diagnose the condition of all vehicle body parts and components for refinishing U6042.02	Prepare all vehicle body parts and components to be refinished U6042.03	Verify the preparation of all vehicle body parts and components to be refinished U6042.04	
REPAIR TRIM COMPONENTS AND HARDWARE U6043.0	Perform a visual inspection, identifying trim components and hardware U6043.01	Diagnose and troubleshoot trim components and hardware U6043.02	Repair or replace trim components and hardware U6043.03	Verify the repair or replacement of trim components and hardware U6043.04	

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

INSPECT, REMOVE, AND REPLACE SUPPLEMENTAL RESTRAINT SYSTEMS	Perform a visual inspection, identifying the types of supplemental restraint systems (SRS) and defective or damaged related components	Diagnose supplemental restraint systems (SRS) and related damaged or defective components	Remove and replace supplemental restraint systems (SRS) and related damaged or defective components	Verify the installation, performance, and function of supplemental restraint systems (SRS) and damaged related components	
U6044.0	U6044.01	U6044.02	U6044.03	U6044.04	

WELD, HEAT, AND CUT USING METAL INERT GAS WELDER (MIG)	Perform a visual inspection of MIG equipment	Diagnose damaged vehicle parts and components	Set up MIG welding equipment	Repair damaged vehicle parts and components	Verify the integrity of the repaired joints and welds on all vehicle parts and components
U6045.0	U6045.01	U6045.02	U6045.03	U6045.04	U6045.05

WELD, HEAT, AND CUT USING SQUEEZE-TYPE RESISTANCE SPOT WELDER (STRSW)	Perform a visual inspection of STRSW	Diagnose damaged vehicle parts and components	Set up STRSW equipment	Repair damaged vehicle parts and components	Verify the integrity of the repaired joints and welds on all vehicle parts and components
U6046.0	U6046.01	U6046.02	U6046.03	U6046.04	U6046.05

WELD, HEAT, AND CUT USING SHIELDED METAL ARC WELDER (SMAW)	Perform a visual inspection of SMAW equipment	Diagnose damaged vehicle parts and components	Set up SMAW equipment	Repair damaged vehicle parts and components	Verify the integrity of the repaired joints and welds on all vehicle parts and components
U6047.0	U6047.01	U6047.02	U6047.03	U6047.04	U6047.05

WELD, HEAT, AND CUT USING OXYFUEL EQUIPMENT	Perform a visual inspection of oxyfuel heating and cutting equipment	Diagnose damaged vehicle parts and components	Set up oxyfuel heating and cutting equipment	Repair damaged vehicle parts and components	Verify the condition of heating and cutting repair area by visually inspecting all vehicle parts and components
U6048.0	U6048.01	U6048.02	U6048.03	U6048.04	U6048.05

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

INSPECT, REMOVE, AND REPLACE SUPPLEMENTAL RESTRAINT SYSTEMS	Perform a visual inspection, identifying the types of supplemental restraint systems (SRS) and defective or damaged related components	Diagnose supplemental restraint systems (SRS) and related damaged or defective components	Remove and replace supplemental restraint systems (SRS) and related damaged or defective components	Verify the installation, performance, and function of supplemental restraint systems (SRS) and damaged related components	
U6044.0	U6044.01	U6044.02	U6044.03	U6044.04	

WELD, HEAT, AND CUT USING METAL INERT GAS WELDER (MIG)	Perform a visual inspection of MIG equipment	Diagnose damaged vehicle parts and components	Set up MIG welding equipment	Repair damaged vehicle parts and components	Verify the integrity of the repaired joins and welds on all vehicle parts and components
U6045.0	U6045.01	U6045.02	U6045.03	U6045.04	U6045.05

WELD, HEAT, AND CUT USING SQUEEZE-TYPE RESISTANCE SPOT WELDER (STRSW)	Perform a visual inspection of STRSW	Diagnose damaged vehicle parts and components	Set up STRSW equipment	Repair damaged vehicle parts and components	Verify the integrity of the repaired joins and welds on all vehicle parts and components
U6046.0	U6046.01	U6046.02	U6046.03	U6046.04	U6046.05

WELD, HEAT, AND CUT USING SHIELDED METAL ARC WELDER (SMAW)	Perform a visual inspection of SMAW equipment	Diagnose damaged vehicle parts and components	Set up SMAW equipment	Repair damaged vehicle parts and components	Verify the integrity of the repaired joins and welds on all vehicle parts and components
U6047.0	U6047.01	U6047.02	U6047.03	U6047.04	U6047.05

WELD, HEAT, AND CUT USING OXYFUEL EQUIPMENT	Perform a visual inspection of oxyfuel heating and cutting equipment	Diagnose damaged vehicle parts and components	Set up oxyfuel heating and cutting equipment	Repair damaged vehicle parts and components	Verify the condition of heating and cutting repair area by visually inspecting all vehicle parts and components
U6048.0	U6048.01	U6048.02	U6048.03	U6048.04	U6048.05

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

WELD, HEAT, AND CUT USING PLASMA ARC CUTTER	Perform a visual inspection of plasma arc cutting equipment	Diagnose damaged vehicle parts and components	Set up plasma arc heating and cutting equipment	Repair damaged vehicle parts and components	Verify the condition of heating and cutting repair area
U6049.0	U6049.01	U6049.02	U6049.03	U6049.04	U6049.05

REPAIR VEHICLE BODIES AND COMPONENTS	Perform a visual inspection of vehicle body and components, identifying the types of body parts	Diagnose the condition of vehicle body and components	Repair vehicle body and components	Verify the repair of vehicle body and components	
U6050.0	U6050.01	U6050.02	U6050.03	U6050.04	

REPAIR PLASTICS AND FIBREGLASS	Perform a visual inspection of plastic and fibreglass body parts, identifying the types	Diagnose the condition of plastic and fibreglass body parts	Prepare repair area to set up and perform structural bonding and finishing	Verify the repair of plastic and fibreglass body parts	
U6051.0	U6051.01	U6051.02	U6051.03	U6051.04	

REPAIR ELECTRICAL AND ELECTRONIC SYSTEMS AND COMPONENTS	Perform a visual inspection of electrical and electronic systems and components	Diagnose and troubleshoot electrical and electronic systems and components	Repair electrical and electronic systems and components	Verify the repair of electrical and electronic systems and components	
U6052.0	U6052.01	U6052.02	U6052.03	U6052.04	

REPAIR COOLING, HEATING, AND AIR CONDITIONING SYSTEMS AND COMPONENTS	Perform a visual inspection of cooling, heating, and air conditioning systems and components	Diagnose and troubleshoot cooling and heating systems and components	Repair cooling and heating systems and components	Verify the repair of cooling and heating systems and components	Diagnose and troubleshoot air conditioning systems and components
U6053.0	U6053.01	U6053.02	U6053.03	U6053.04	U6053.05
	Repair air conditioning systems and components	Verify the repair of air conditioning systems and components			
	U6053.06	U6053.07			

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

REPAIR FRAMES AND UNIBODY ASSEMBLIES	Perform a visual inspection of frames and unibody systems and components	Diagnose and troubleshoot frames and unibody systems and components	Repair frames and unibody systems and components	Verify the repair of frames and unibody systems and components	
U6054.0	U6054.01	U6054.02	U6054.03	U6054.04	

REPAIR STEERING AND SUSPENSION SYSTEMS	Perform a visual inspection of steering and suspension components	Diagnose and troubleshoot steering systems and components	Repair steering systems and components	Verify the repair of steering systems and components	Diagnose and troubleshoot suspension systems and components
U6055.0	U6055.01	U6055.02	U6055.03	U6055.04	U6055.05
	Repair suspension systems and components	Verify the repair of suspension systems and components			
	U6055.06	U6055.07			

REPAIR GLASS AND RELATED COMPONENTS	Perform a visual inspection of glass and related components	Diagnose and troubleshoot glass and related components	Repair or replace glass and related components	Verify the repair of glass and related components	
U6056.0	U6056.01	U6056.02	U6056.03	U6056.04	

REFINISH VEHICLE BODIES, TRIM, AND COMPONENTS	Perform a visual inspection of all prepared interior and exterior body parts	Diagnose and repair any imperfections in the prepared interior and exterior body parts	Refinish prepared interior and exterior body parts	Verify the final finish and colour match of all interior and exterior body parts	
U6057.0	U6057.01	U6057.02	U6057.03	U6057.04	

ESTIMATE DAMAGE REPAIR	Perform a visual inspection of damaged vehicle interior and exterior parts and components	Diagnose and troubleshoot damaged vehicle interior and exterior parts and components	Estimate repair costs of damaged vehicle parts and components	Verify the accuracy of estimated repair costs of damaged vehicle parts and components	
U6058.0	U6058.01	U6058.02	U6058.03	U6058.04	

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

WELD, HEAT, AND CUT USING PLASMA ARC CUTTER	Perform a visual inspection of plasma arc cutting equipment	Diagnose damaged vehicle parts and components	Set up plasma arc heating and cutting equipment	Repair damaged vehicle parts and components	Verify the condition of heating and cutting repair area
U6049.0	U6049.01	U6049.02	U6049.03	U6049.04	U6049.05

REPAIR VEHICLE BODIES AND COMPONENTS	Perform a visual inspection of vehicle body and components, identifying the types of body parts	Diagnose the condition of vehicle body and components	Repair vehicle body and components	Verify the repair of vehicle body and components	
U6050.0	U6050.01	U6050.02	U6050.03	U6050.04	

REPAIR PLASTICS AND FIBREGLASS	Perform a visual inspection of plastic and fiberglass body parts, identifying the types	Diagnose the condition of plastic and fiberglass body parts	Prepare repair area to set up and perform structural bonding and finishing	Verify the repair of plastic and fiberglass body parts	
U6051.0	U6051.01	U6051.02	U6051.03	U6051.04	

REPAIR ELECTRICAL AND ELECTRONIC SYSTEMS AND COMPONENTS	Perform a visual inspection of electrical and electronic systems and components	Diagnose and troubleshoot electrical and electronic systems and components	Repair electrical and electronic systems and components	Verify the repair of electrical and electronic systems and components	
U6052.0	U6052.01	U6052.02	U6052.03	U6052.04	

REPAIR COOLING, HEATING, AND AIR CONDITIONING SYSTEMS AND COMPONENTS	Perform a visual inspection of cooling, heating, and air conditioning systems and components	Diagnose and troubleshoot cooling and heating systems and components	Repair cooling and heating systems and components	Verify the repair of cooling and heating systems and components	Diagnose and troubleshoot air conditioning systems and components
U6053.0	U6053.01	U6053.02	U6053.03	U6053.04	U6053.05
	Repair air conditioning systems and components	Verify the repair of air conditioning systems and components			
	U6053.06	U6053.07			

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

REPAIR FRAMES AND UNIBODY ASSEMBLIES	Perform a visual inspection of frames and unibody systems and components	Diagnose and troubleshoot frames and unibody systems and components	Repair frames and unibody systems and components	Verify the repair of frames and unibody systems and components	
U6054.0	U6054.01	U6054.02	U6054.03	U6054.04	

REPAIR STEERING AND SUSPENSION SYSTEMS	Perform a visual inspection of steering and suspension components	Diagnose and troubleshoot steering systems and components	Repair steering systems and components	Verify the repair of steering systems and components	Diagnose and troubleshoot suspension systems and components
U6055.0	U6055.01	U6055.02	U6055.03	U6055.04	U6055.05
	Repair suspension systems and components	Verify the repair of suspension systems and components			
	U6055.06	U6055.07			

REPAIR GLASS AND RELATED COMPONENTS	Perform a visual inspection of glass and related components	Diagnose and troubleshoot glass and related components	Repair or replace glass and related components	Verify the repair of glass and related components	
U6056.0	U6056.01	U6056.02	U6056.03	U6056.04	

REFINISH VEHICLE BODIES, TRIM, AND COMPONENTS	Perform a visual inspection of all prepared interior and exterior body parts	Diagnose and repair any imperfections in the prepared interior and exterior body parts	Refinish prepared interior and exterior body parts	Verify the final finish and colour match of all interior and exterior body parts	
U6057.0	U6057.01	U6057.02	U6057.03	U6057.04	

ESTIMATE DAMAGE REPAIR	Perform a visual inspection of damaged vehicle interior and exterior parts and components	Diagnose and troubleshoot damaged vehicle interior and exterior parts and components	Estimate repair costs of damaged vehicle parts and components	Verify the accuracy of estimated repair costs of damaged vehicle parts and components	
U6058.0	U6058.01	U6058.02	U6058.03	U6058.04	

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

INSPECT, REMOVE, AND REPLACE SUPPLEMENTAL RESTRAINT SYSTEMS	Perform a visual inspection of normal supplemental restraint systems (SRS) and related damaged or defective components	Diagnose normal supplemental restraint systems (SRS) and related damaged or defective components	Remove and replace supplemental restraint systems (SRS) and related damaged or defective components	Verify the installation, performance, and function of supplemental restraint systems (SRS) and related damaged or defective components	
U6044.0	U6044.01	U6044.02	U6044.03	U6044.04	
WELD, HEAT, AND CUT USING METAL INERT GAS WELDER (MIG)	Perform a visual inspection of MIG equipment	Diagnose damaged vehicle parts and components	Set up MIG welding equipment	Repair damaged vehicle parts and components	Verify the integrity of the repaired joints and welds on all vehicle parts and components
U6045.0	U6045.01	U6045.02	U6045.03	U6045.04	U6045.05
WELD, HEAT, AND CUT USING OXYFUEL EQUIPMENT	Perform a visual inspection of oxyfuel heating and cutting equipment	Diagnose damaged vehicle parts and components	Set up oxyfuel heating and cutting equipment	Repair damaged vehicle parts and components	Verify the condition of repair area by visually inspecting all vehicle parts and components
U6048.0	U6048.01	U6048.02	U6048.03	U6048.04	U6048.05
REPAIR VEHICLE BODIES AND COMPONENTS	Perform a visual inspection of vehicle body and components, identifying the types of body parts	Diagnose the condition of vehicle body and components	Repair vehicle body and components	Verify the repair of vehicle body and components	
U6050.0	U6050.01	U6050.02	U6050.03	U6050.04	
REPAIR PLASTICS AND FIBREGLASS	Perform a visual inspection of plastic and fiberglass body parts, identifying the types	Diagnose the condition of plastic and fiberglass body parts	Prepare repair area to set up and perform structural bonding and finishing	Verify the repair of plastic and fiberglass body parts	
U6051.0	U6051.01	U6051.02	U6051.03	U6051.04	
REPAIR GLASS AND RELATED COMPONENTS	Perform a visual inspection of glass and related components	Diagnose and troubleshoot glass and related components	Repair or replace glass and related components	Verify the repair of glass and related components	
U6056.0	U6056.01	U6056.02	U6056.03	U6056.04	

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

REFINISH VEHICLE BODIES, TRIM, AND COMPONENTS U6057.0	Perform a visual inspection of all prepared interior and exterior body parts for refinishing U6057.01	Diagnose and repair any imperfections in the prepared interior and exterior body parts U6057.02	Refinish prepared interior and exterior body parts U6057.03	Verify the final finish and colour match of all interior and exterior body parts U6057.04	
--	--	--	--	--	--

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

COMPETENCY ANALYSIS PROFILE

Automotive Painter – 410N

(All unshaded skill sets must be demonstrated/completed.)

SKILL SETS

SKILLS

PROTECT SELF AND OTHERS U6040.0	Identify and take preventative action against potential workplace environmental, health and safety hazards	Handle, store, and recycle hazardous workplace materials	Wear and maintain personal protective equipment	Comply with workplace-related legislation relating to occupational health, safety, environmental protection, and business and trade practices	Interpret and apply service-related safety information
	U6040.01	U6040.02	U6040.03	U6040.04	U6040.05
	Practise good housekeeping in the workplace by applying fire hazard prevention methods	Comply with Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) guidelines			
	U6040.06	U6040.07			
DETAIL INTERIOR AND EXTERIOR VEHICLE BODY AND COMPONENTS U6041.0	Perform a visual inspection of the condition of interior and exterior vehicle body and components	Diagnose the condition of interior and exterior vehicle body and components	Perform detailing of interior and exterior vehicle body and components	Verify the detailing of interior and exterior vehicle body and components	
	U6041.01	U6041.02	U6041.03	U6041.04	
PREPARE VEHICLE FOR REFINISHING U6042.0	Perform a visual inspection of all vehicle body parts and components for refinishing	Diagnose the condition of all vehicle body parts and components for refinishing	Prepare all vehicle body parts and components to be refinished	Verify the preparation of all vehicle body parts and components to be refinished	
	U6042.01	U6042.02	U6042.03	U6042.04	
REPAIR TRIM COMPONENTS AND HARDWARE U6043.0	Perform a visual inspection, identifying trim components and hardware	Diagnose and troubleshoot trim components and hardware	Repair or replace trim components and hardware	Verify the repair or replacement of trim components and hardware	
	U6043.01	U6043.02	U6043.03	U6043.04	

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

REFINISH VEHICLE BODIES, TRIM, AND COMPONENTS U6057.0	Perform a visual inspection of all prepared interior and exterior body parts for refinishing U6057.01	Diagnose and repair any imperfections in the prepared interior and exterior body parts U6057.02	Refinish prepared interior and exterior body parts U6057.03	Verify the final finish and colour match of all interior and exterior body parts U6057.04	
---	--	---	---	---	--

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

PREFACE

This training standard was developed by the Workplace Training Branch of the Ministry of Training, Colleges, and Universities (MTCU), in partnership with the Industry Committees and in consultation with representatives from the industry. This document is intended to be used by the apprentice, supervisor/trainer, and sponsor/employer as a “blueprint” for training and as a prerequisite for completion and certification.

This training document becomes the apprentice’s only record of workplace training performance.

The supervisor/trainer and apprentice are required to sign off on and date the skills following each successful acquisition, unless a skill is marked shaded (optional).

The care and maintenance of this training document are the joint responsibility of the apprentice and the sponsor/employer. By signing off on the skill, the supervisor/trainer and the apprentice are indicating that the apprentice has demonstrated competence in the skill. This training standard has been developed specifically for documenting the apprentice’s acquisition of skills of the trade.

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

DEFINITIONS

ACA

Apprenticeship and Certification Act, 1998

Certificate of Apprenticeship (C of A)

Certification issued to individuals who have demonstrated that they have completed an apprenticeship in Ontario

Certificate of Qualification (C of Q)

Certification issued to C of Q applicants who have achieved a passing grade on the certification exam for their trade

Competency Analysis Profile

A document that identifies the training needs of an individual trade and details the skills/skill sets that must be demonstrated

Competence

The ability of an individual to perform a skill repeatedly and without assistance in the workplace to the standard set out in the Training Standard or Schedule of Training

General Performance Objective (On-the-Job Skill Set)

Describes a set of skills that includes all performance objectives under that skill set

Industry Committee (IC) – Under the ACA and Provincial Advisory Committee (PAC) Under the TQAA

Under the ACA and TQAA, the Minister may appoint a provincial committee in any trade or group of trades to advise the Minister in matters relating to the establishment and operation of apprenticeship training programs and trades qualifications.

Journey person or Equivalent

A person who has acquired the knowledge and skills in a trade, occupation, or craft as attested to by a provincial or territorial authority

Mandatory

Status assigned to unshaded individual skills, skill sets, or general performance objectives that must be signed off on for the apprentice to complete the program

Optional

Status assigned to shaded individual skills, skills sets, or general performance objectives for which sign-off is not required for the apprentice to complete the program but that may be tested on an examination for certification

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

Sign-Off

Signature of the sponsor/employer of record or an individual to whom that sponsor or employer has delegated signing authority, indicating an apprentice's achievement of competence

Skill

Individual skill described in the Training Standard (note: does not mean the larger skill groups referred to in the Training Standard as Skill Sets, Training Units, or General Performance Objective, but the individual skills that make up those groups)

Skill Sets

Group of individual skills found in the Training Standard (may also be called Training Unit or General Performance Objective)

Skill Set Completion Form

Lists all skill sets and includes space for sign-off by sponsor/employer of record

Sponsor/Employer

A person who has entered into a registered training agreement under which the person is required to ensure that an individual is provided with workplace-based training in a trade, other occupation, or skill set as part of an apprenticeship program approved by the Director

Sponsor/Employer of Record

Refers to the sponsor or employer documented as the signatory to the current training agreement or contract. For sponsors/employers to be considered for the training of apprentices, they must identify that the workplace has qualified journeypersons or equivalent on site and can identify that the workplace has the tools, equipment, materials, and processes that have been identified by Provincial Advisory Committees (PACs) or Industry Committees (ICs) as being required for the trade.

Supervisor

An individual who oversees the execution of a task or oversees the actions or work of others

Trainer

A qualified trainer in a compulsory trade is a journeyperson with a Certificate of Qualification or in a voluntary trade is an individual who is considered equivalent to a journeyperson with a Certificate of Qualification.

TQAA

Trades Qualification and Apprenticeship Act

Training Standard

A document that has been written in concise statements that describe how well an apprentice must perform each skill in order to become competent. By using the document, trainers will be able to ensure that the apprentice is developing skills detailed for the occupation.

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

IMPORTANT DIRECTIONS

For the Apprentice

1. All complete skills or skill sets must be signed and dated by both the apprentice and the sponsor/employer when either all terms of the contract have been completed or the apprentice leaves the employ of the employer.
2. It is the responsibility of the apprentice to inform the local Apprenticeship Client Services Office regarding the following changes:
 - change of sponsor/employer address
 - change of apprentice name or address
 - transfer to a new sponsor/employer
3. The Skill Set Completion Form must be completed and signed by the current sponsor/employer and presented to the local Apprenticeship Client Services Office at the fulfilment of all terms of a Contract of Apprenticeship/Training Agreement.
4. The Apprentice Completion Form with the Completed and Authorized Training Standard must be presented to the local Apprenticeship Client Services Unit.

For the Sponsor/Employer and Supervisor/Trainer

The Training Standard identifies skills required for this trade/occupation and its related training program.

This Training Standard has been written in concise statements that describe how an apprentice must perform each skill in order to become competent. Competence means being able to perform the task to the required standard.

By using this Training Standard, supervisors/trainers will be able to ensure that the apprentice is developing the skills detailed for the trade/occupation.

Supervisors/trainers and apprentices are required to sign off on and date the skills following each successful acquisition.

Sponsors/employers participating in this training program will be designated as the Signing Authority and are required to attest to successful achievement by signing the appropriate box included at the end of each skill set.

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

NOTICE/DECLARATION FOR COLLECTION OF PERSONAL INFORMATION

1. This information is collected under the authority of the *Apprenticeship and Certification Act, 1998*.
2. The information is collected for the purpose of administering this apprenticeship training program within the Province of Ontario.
3. Questions regarding collection and use of this information may be directed to:

Director
Ministry of Training, Colleges and Universities
Workplace Training Branch
Program Development and Standards Unit
17th Floor, Mowat Block
900 Bay Street
Toronto, ON M7A 1L2
(416) 326-5605

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

ROLES AND RESPONSIBILITIES OF THE APPRENTICE, SPONSOR/EMPLOYER, AND SUPERVISOR/TRAINER

Apprentice “Apprenticeship is a learning exercise.”

- Practise safe work habits.
- Use your apprenticeship training standard as a journal to keep track of which skills you have achieved.
- Talk over your training plan with your Training Consultant, Employer, Union, or Sponsor.
- Know what tools are required for your trade and how to use them.
- Ask questions and keep asking.
- Talk to your employer about your training needs.
- Demonstrate enthusiasm and good work habits.
- Ensure that you and your supervisor/trainer sign off on the skill/skill sets on demonstration of competency.

Sponsor/Employer “Training is an investment.”

- Demonstrate safe work habits.
- Attest to successful achievement by signing off on the skill/skills sets.
- Provide opportunities and time for the apprentice to learn the trade.
- Offer practical trade training experiences that cover all the skill sets.
- Foster work ethics that support training while minimizing productivity losses.
- Set out clear expectations, then recognize or reward performance excellence.
- Involve both the apprentice and the supervisor/trainer in developing the training plan.
- Use the Training Standard as a monitoring tool and part of regular performance evaluations.
- Select supervisors/trainers who have good communication skills and who work well with others.
- Encourage supervisors/trainers to take upgrading courses (Train the Trainer, Mentor Coach, etc.).
- Complete the Skill Set Completion Form once the apprentice has demonstrated competency in the training.
- Ensure that the apprentice always works under the direction of or has access to a qualified supervisor/trainer.
- Vary the apprentice’s exposure to all the skills set out in the Training Standard.

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

Supervisor/Trainer

- Demonstrate safe work habits.
- Treat apprentices fairly and with respect.
- Use the Training Standard as a guide to evaluating competence in each skill area. By using the Training Standard, supervisors/trainers will be able to ensure that the apprentice is developing skills detailed for the trade/occupation.
- Review the Training Standard with the apprentice and develop a training plan.
- Respond fully to all questions.
- Be patient. Explain what is to be done, then show how it is done, and then let the apprentice demonstrate the task.
- Provide continual feedback.
- Sign off on individual skills/skill sets once the apprentice demonstrates competence in the skill.

Suggestions for Assessing the Progress of the Apprentice in the Workplace

- Use informal daily observation.
- Provide constructive feedback to build confidence.
- Allow the supervisor/trainer time to teach and demonstrate the skills.
- Take prompt action whenever problems occur.
- Conduct regular performance reviews involving the apprentice, supervisor/trainer, and sponsor/employer.
- Use the Training Standard as the reference for establishing the competency of the apprentice.

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

SKILL SET COMPLETION FORM FOR AUTO BODY AND COLLISION DAMAGE REPAIRER BRANCH 1 – 310B

SKILLS SETS	TITLE	SIGNING AUTHORITY
U6040.0	PROTECT SELF AND OTHERS	
U6041.0	DETAIL INTERIOR AND EXTERIOR VEHICLE BODY AND COMPONENTS	
U6042.0	PREPARE VEHICLE FOR REFINISHING	
U6043.0	REPAIR TRIM COMPONENTS AND HARDWARE	
U6044.0	INSPECT, REMOVE, AND REPLACE SUPPLEMENTAL RESTRAINT SYSTEMS	
U6045.0	WELD, HEAT, AND CUT USING METAL INERT GAS WELDER (MIG)	
U6046.0	WELD, HEAT, AND CUT USING SQUEEZE- TYPE RESISTANCE SPOT WELDER	
U6047.0	WELD, HEAT, AND CUT USING SHIELDED METAL ARC WELDER (SMAW)	
U6048.0	WELD, HEAT, AND CUT USING OXYFUEL EQUIPMENT	
U6049.0	WELD, HEAT, AND CUT USING PLASMA ARC CUTTER	
U6050.0	REPAIR VEHICLE BODIES AND COMPONENTS	
U6051.0	REPAIR PLASTICS AND FIBREGLASS	
U6052.0	REPAIR ELECTRICAL AND ELECTRONIC SYSTEMS AND COMPONENTS	
U6053.0	REPAIR COOLING, HEATING, AND AIR CONDITIONING SYSTEMS AND COMPONENTS	
U6054.0	REPAIR FRAMES AND UNIBODY ASSEMBLIES	
U6055.0	REPAIR STEERING AND SUSPENSION SYSTEMS	

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6056.0	REPAIR GLASS AND RELATED COMPONENTS	
U6057.0	REFINISH VEHICLE BODIES, TRIM, AND COMPONENTS	
U6058.0	ESTIMATE DAMAGE REPAIR	

NOTE ON SHADED PERFORMANCE OBJECTIVES AND SKILLS

- Shaded performance objectives and skill sets are optional. The shaded skills do not have to be demonstrated or signed off on for completion of the on-the-job component of the apprenticeship.
- The in-school curriculum learning outcomes will cover all the skill sets, both shaded and unshaded.
- The Certificate of Qualification examination will test the whole of the trade and may test both shaded and unshaded performance skill sets.

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

SKILL SET COMPLETION FORM FOR AUTO BODY REPAIRER BRANCH 2 – 310Q

SKILLS SETS	TITLE	SIGNING AUTHORITY
U6040.0	PROTECT SELF AND OTHERS	
U6041.0	DETAIL INTERIOR AND EXTERIOR VEHICLE BODY AND COMPONENTS	
U6042.0	PREPARE VEHICLE FOR REFINISHING	
U6043.0	REPAIR TRIM COMPONENTS AND HARDWARE	
U6044.0	INSPECT, REMOVE, AND REPLACE SUPPLEMENTAL RESTRAINT SYSTEMS	
U6045.0	WELD, HEAT, AND CUT USING METAL INERT GAS WELDER (MIG)	
U6048.0	WELD, HEAT, AND CUT USING OXYFUEL EQUIPMENT	
U6050.0	REPAIR VEHICLE BODIES AND COMPONENTS	
U6051.0	REPAIR PLASTICS AND FIBREGLASS	
U6056.0	REPAIR GLASS AND RELATED COMPONENTS	
U6057.0	REFINISH VEHICLE BODIES, TRIM, AND COMPONENTS	

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

SKILL SET COMPLETION FORM FOR AUTOMOTIVE PAINTER – 410N

SKILLS SETS	TITLE	SIGNING AUTHORITY
U6040.0	PROTECT SELF AND OTHERS	
U6041.0	DETAIL INTERIOR AND EXTERIOR VEHICLE BODY AND COMPONENTS	
U6042.0	PREPARE VEHICLE FOR REFINISHING	
U6043.0	REPAIR TRIM COMPONENTS AND HARDWARE	
U6057.0	REFINISH VEHICLE BODIES, TRIM, AND COMPONENTS	

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6040.0 PROTECT SELF AND OTHERS

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Comply with occupational health and safety procedures by identifying potential workplace health and safety hazards; handling, storing, and disposing of hazardous materials; wearing and maintaining personal protective equipment; complying with workplace-related legislation; interpreting and applying service-related information; practising good housekeeping in the workplace; complying with the *Environmental Protection Act* and Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) guidelines, according to the *Occupational Health and Safety Act*, manufacturers' specifications, recommendations, safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

- U6040.01 Identify and take preventative action against potential workplace environmental, health, and safety hazards**, including excessive exhaust and explosive fumes, gas and alternate fuels, paint, primer, epoxy, urethanes, fillers and dust fumes, sand blasting, sound levels, undeployed air bags, welding fumes, and electrical and mechanical hazards (i.e., damaged or faulty air lines or inadequate ventilation), so that the potential for personal injury and damage to equipment, vehicles, and the environment are minimized, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6040.0 PROTECT SELF AND OTHERS (cont.)

U6040.02 **Handle, store, and recycle hazardous workplace materials**, including paint and primer materials, hardeners, solvents, antifreeze, new and used lubricants and fluids, brake and filler dust, battery acid, Freon, gases, undeployed air bags, and welding tanks, by using personal protective equipment and specified handling, storage, and recycling procedures, so that individuals are protected from injury and the environment from contamination, and safety procedures are followed, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6040.03 **Wear and maintain personal protective equipment**, including eye, ear, hand, respiratory, body, and foot protection, ensuring that the fit is correct and optimum protection is provided to the wearer for the specific task performed, according to *Occupational Health and Safety Act*, manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6040.0 PROTECT SELF AND OTHERS (cont.)

U6040.04 Comply with workplace-related legislation relating to occupational health, safety, environmental protection, and business and trade practices, including the *Occupational Health and Safety Act*, *Motive Vehicle Repair Act*, *Highway Traffic Act*, and *Environmental Protection Act*, by identifying the personal and legal liabilities of technicians and the employer when performing work estimates, repairing or replacing damaged parts, conducting vehicle safety and structural inspections, and conducting road testing, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6040.05 Interpret and apply service-related safety information, including service bulletins, manuals, and parts catalogues, by accessing microfiche and computerized service information systems, so that service or repair is performed according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6040.0 PROTECT SELF AND OTHERS (cont.)

U6040.06 Practise good housekeeping in the workplace by applying fire hazard prevention methods, including maintaining a clean and orderly work area; identifying, removing, and disposing of potential fire hazards; cleaning up grease, oil spills, and fluids; ensuring work area is free of obstructions; and safely using, storing, and maintaining tools and equipment to minimize accident or injury to self and others, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6040.07 Comply with Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) guidelines, by reading and interpreting labels and Material Safety Data Sheets (MSDS) and ensuring training in WHMIS regulations and practices, according to the *Occupational Health and Safety Act*, and manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6041.0 DETAIL INTERIOR AND EXTERIOR VEHICLE BODY AND COMPONENTS

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Detail the interior and exterior vehicle body and components by performing a visual inspection and diagnosing and verifying the detailing performance according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

- U6041.01 Perform a visual inspection of the condition of interior and exterior vehicle body and components**, including trim, upholstery, carpet, trunk and engine compartment, exterior trim, wheels, stripes, decals, mouldings and glass, paint finish, underbody, and fastening and mounting devices, by checking for staining, mould growth, bacteria, discolouration, dirt, glass fragments, odours, overspray, undercoating, paint imperfections, chemical discoloration, rail dust, environmental contamination, and loose, damaged, and missing components, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6041.0 DETAIL INTERIOR AND EXTERIOR VEHICLE BODY AND COMPONENTS (cont.)

U6041.02 Diagnose the condition of interior and exterior vehicle body and components, including trim, upholstery, carpet, trunk and engine compartment, exterior trim, wheels, stripes, decals, mouldings and glass, paint finish, underbody, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; checking for types of stains, discoloration, bacteria and mould growth, odours, chemical and environmental contamination, and loose, damaged, and missing components; and using magnifying devices, lights, wipes, and chemical agents, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6041.03 Perform detailing of interior and exterior vehicle body and components, including trim, upholstery, carpet, trunk and engine compartment, exterior trim, wheels, stripes, decals, mouldings and glass, paint finish, underbody, and fastening and mounting devices, by vacuuming, shampooing, and stain removing; deodorizing, buffing, and washing; and using chemical agents, air, hand, power and specialized tools and equipment, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6041.0 DETAIL INTERIOR AND EXTERIOR VEHICLE BODY AND COMPONENTS (cont.)

U6041.04 Verify the detailing of interior and exterior vehicle body and components, including trim, upholstery, carpet, trunk and engine compartment, exterior trim, wheels, stripes, decals, mouldings and glass, paint finish, underbody, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function of detailing methods and materials; and using lighting and wipes, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6042.0 PREPARE VEHICLE FOR REFINISHING

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Diagnose the condition of and prepare all vehicle body parts and components for refinishing, by visually inspecting and diagnosing the condition; applying protective masking; preparing the areas for the appropriate finish; and verifying the paint types and colour identification codes, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

U6042.01 Perform a visual inspection of all vehicle body parts and components for refinishing, by identifying the types, including dashes, trims, bumpers, hoods, fenders, doors, roofs, quarter panels, trunks, floors, and structural panels; checking for scratches, delamination, swelling, oxidation, distortion, discoloration, and environmental damage, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6042.0 PREPARE VEHICLE FOR REFINISHING (cont.)

U6042.02 Diagnose the condition of all vehicle body parts and components for refinishing, including dashes, trims, bumpers, hoods, fenders, doors, roofs, quarter panels, trunks, floors, and structural panels, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; checking for paint types, colour identification codes, paint thickness, and type of body material; and using paint gauge and proper lighting, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6042.03 Prepare all vehicle body parts and components to be refinished, including dashes, trims, bumpers, hoods, fenders, doors, roofs, quarter panels, trunks, floors, and structural panels, by removing necessary trim, hardware, pinstriping, and decals; protecting non-affected areas; washing with detergent and chemicals; stripping and sanding; applying specified ground coats; resanding and cleaning; and apply final masking; and using hand, power, and specialized tools; spray guns; wipes; masking, sanding, and stripping materials; and primers and ground coats, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6042.0 PREPARE VEHICLE FOR REFINISHING (cont.)

U6042.04 Verify the preparation of all vehicle body parts and components to be **refinished**, including bumpers hoods, fenders, doors, roofs, quarter panels, trunk lids, floors, and structural panels, by visually inspecting, testing, and analysing readiness for refinishing; and verifying the paint types and colour identification codes, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6043.0 REPAIR TRIM COMPONENTS AND HARDWARE

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Repair and or replace trim components and hardware by visually inspecting, diagnosing, troubleshooting, repairing, and verifying the repair or replacement of trim components and hardware, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

U6043.01 Perform a visual inspection, identifying trim components and hardware, including exterior and interior trim, panels, handles, hinges, locks, latches, weather stripping, dashboard assemblies, headliners, all windows and glass, wheel covers and alloy wheels, bumper covers, windshield wiper assemblies, mirrors, sunroof, roof racks, convertible tops, lighting trim assemblies, steps, handholds, floor coverings, seats, seat belts, switches, and fastening and mounting devices, by checking for alignment, damage, wear, corrosion, distortion, fractures, burns, stains, noises, leaks, vibration, and missing components, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6043.0 REPAIR TRIM COMPONENTS AND HARDWARE (cont.)

U6043.02 Diagnose and troubleshoot trim components and hardware, including exterior and interior trim, panels, handles, hinges, locks, latches, weather stripping, dashboard assemblies, headliners, all windows and glass, wheel covers and alloy wheels, bumper covers, windshield wiper assemblies, mirrors, sunroof, roof racks, convertible tops, lighting trim assemblies, steps, handholds, floor coverings, seats, seat belts, switches, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; checking for alignment, damage, wear, corrosion, distortion, fractures, burns, stains, noise, leaks, vibration, and missing components; and using hand, power, specialized, precision, and electronic service tools, lifting devices, and safety stands, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6043.03 Repair or replace trim components and hardware, including exterior and interior trim, panels, handles, hinges, locks, latches, weather stripping, dashboard assemblies, headliners, all windows and glass, wheel covers and alloy wheels, bumper covers, windshield wiper assemblies, mirrors, sunroof, roof racks, convertible tops, lighting trim assemblies, steps, handholds, floor coverings, seats, seat belts, switches, and fastening and mounting devices, by reconstructing, replacing, fitting, and cleaning; using hand, power, specialized, precision, and electronic service tools, lifting devices, and safety stands, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6043.0 REPAIR TRIM COMPONENTS AND HARDWARE (cont.)

U6043.04 **Verify the repair or replacement of trim components and hardware**, including exterior and interior trim, panels, handles, hinges, locks, latches, weather stripping, dashboard assemblies, headliners, all windows and glass, wheel covers and alloy wheels, bumper covers, windshield wiper assemblies, mirrors, sunroof, roof racks, convertible tops, lighting and lighting trim assemblies, steps, handholds, floor coverings, seats, seat belts, switches, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; and using hand, power, specialized, precision, and electronic service tools, lifting devices, and safety stands, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6044.0 INSPECT, REMOVE, AND REPLACE SUPPLEMENTAL RESTRAINT SYSTEMS

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Repair or replace supplemental restraint systems (SRS) and related defective or damaged components by visually inspecting, diagnosing, troubleshooting, removing, and replacing defective or damaged systems and components; and verifying the systems' performance and function, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

U6044.01 Perform a visual inspection, identifying the types of supplemental restraint systems (SRS) and defective or damaged related components, including batteries, circuit-protection devices, switches, impact sensors, diagnostic control modules, wiring harnesses, backup power supply, code lights, instrument panel, air bag modules, clock spring, knee bolster, seat belt webbing, seat belt retractors, explosive, mechanical and motorized seat belt tensioners, seat assemblies, windshields, trim panels, steering wheel and column assembly, and fastening and mounting devices, by checking for corrosion, worn, loose, damaged, missing, deployed, and defective components, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6044.0 **INSPECT, REMOVE, AND REPLACE SUPPLEMENTAL RESTRAINT SYSTEMS (cont.)**

U6044.02 **Diagnose supplemental restraint systems (SRS) and related damaged or defective components**, including batteries, circuit-protection devices, switches, impact sensors, diagnostic control modules, wiring harnesses, backup power supply, code lights, instrument panel, air bag modules, clock spring, knee bolster, seat belt webbing, seat belt retractors, explosive, mechanical, and motorized seat belt tensioners, seat assemblies, windshields, trim panels, steering wheel and column assembly, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; checking for shorts, opens, and grounds, code lights, corrosion, and worn, loose, damaged, missing, deployed, and defective components; using scanners, code lights, flow charts, and hand, power, electronic service, and specialized tools and equipment, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6044.03 **Remove and replace supplemental restraint systems (SRS) and related damaged or defective components**, including batteries, circuit-protection devices, switches, impact sensors, diagnostic control modules, wiring harnesses, backup power supply, code lights, instrument panel, air bag modules, clock spring, knee bolster, seat belt webbing, seat belt retractors, explosive, mechanical, and motorized seat belt tensioners, seat assemblies, windshields, trim panels, steering wheel and column assembly, and fastening and mounting devices, by repairing, replacing, and refitting supplemental restraints and related components; and using hand, power, electronic service, and specialized tools and equipment, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6044.0 **INSPECT, REMOVE, AND REPLACE SUPPLEMENTAL RESTRAINT SYSTEMS (cont.)**

U6044.04 **Verify the installation, performance, and function of supplemental restraint systems (SRS) and damaged related components**, including batteries, circuit-protection devices, switches, impact sensors, diagnostic control modules, wiring harnesses, backup power supply, code lights, instrument panel, air bag modules, clock spring, knee bolster, seat belt webbing, seat belt retractors, explosive, mechanical, and motorized seat belt tensioners, seat assemblies, windshields, trim panels, steering wheel and column assembly, and fastening and mounting devices, by visually inspecting testing and analysing performance and function; and using code lights, flow charts, and electronic service and specialized tools, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6045.0 WELD, HEAT, AND CUT USING METAL INERT GAS WELDER (MIG)

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Set up and safely operate and maintain metal inert gas welder (MIG) to join and produce welds on vehicle parts and components by visually inspecting, diagnosing, and troubleshooting equipment performance; preparing repair area; joining and welding vehicle parts and components; and verifying the strength of joins and welds to maintain the structural integrity of the vehicle, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

U6045.01 Perform a visual inspection of MIG equipment, including power source, tanks, fittings, regulators, electrical connectors, cables, ground clamps, tips and nozzles, drive assemblies and cooling fans, guns, flow meters, and shielded gas hoses, by checking for pressure, cracks, leaks, corrosion, foreign matter, wear, proper settings, connections, obstructions, fan operation, and loose and missing parts, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6045.0 **WELD, HEAT, AND CUT USING METAL INERT GAS WELDER (MIG)**
(cont.)

U6045.02 **Diagnose damaged vehicle parts and components**, including unibody structures, full and space frame structures, sheet metal parts, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; checking for cracks, tears, seams, broken spot welds, corrosion, and missing and loose components; and using vehicle specifications, hand, power, specialized, precision, and electronic service tools, lifting devices, and safety stands, according to manufacturers' recommendations, specifications, and safety requirements.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6045.03 **Set up MIG welding equipment**, including power source, tanks, fittings, regulators, electrical connectors, cables, ground clamps, tips and nozzles, drive assemblies and cooling fans, guns, flow meters, and shielded gas hoses, by covering or removing exposed parts to prevent injuries and vehicle damage, preparing repair area, attaching ground clamp, installing consumables, selecting tip, turning on power or fuel, checking regulator for specified pressure, adjusting wire speed, selecting required amperage, fine-tuning the welder, adjusting the welder and weld timer, turning on power switch, adjusting amperage, and opening gas valve, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6045.0 **WELD, HEAT, AND CUT USING METAL INERT GAS WELDER (MIG)**
(cont.)

U6045.04 **Repair damaged vehicle parts and components**, including satin-coated, galvanized, and conventional metals; and high-strength steel, aluminium, and heavy-gauge steel frames and frame assemblies, by spot, stitch, and seam welding; silicon bronze welding for cosmetic repairs only; all-position welding; and cleaning and grinding all welds, using MIG equipment, consumable materials, wire brushes, descalers, abrasives, personal protective equipment, fire-retardant shielding, hand, power, specialized and precision tools, lifting devices, and safety stands, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6045.05 **Verify the integrity of the repaired joints and welds on all vehicle parts and components**, including satin-coated, galvanized, and conventional metals; and high-strength steel, aluminium, and heavy-gauge steel frames and frame assemblies, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; checking for correct penetration, visible cracks, undercuts, melt-through, porosity, craters, excessive spatter, edge defects, pinholes, plug welds, and damage to surrounding area, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6046.0 WELD, HEAT, AND CUT USING SQUEEZE-TYPE RESISTANCE SPOT WELDER (STRSW)

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Set up and safely operate and maintain squeeze-type resistance spot welder (STRSW) to join and produce welds on vehicle parts and components by visually inspecting, diagnosing, and troubleshooting equipment performance; preparing repair area; joining and welding vehicle parts and components; and verifying the strength of joins and welds to maintain the structural integrity of the vehicle, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

U6046.01 Perform a visual inspection of squeeze-type resistance spot welder (STRSW), including power source, fittings, electrical connectors, cables, tips, and cooling fans, by checking for pressure, foreign matter, wear, proper settings, connections, fan operation, loose and missing parts, and misalignment, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6046.0 WELD, HEAT, AND CUT USING SQUEEZE-TYPE RESISTANCE SPOT WELDER (STRSW)

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Set up and safely operate and maintain squeeze-type resistance spot welder (STRSW) to join and produce welds on vehicle parts and components by visually inspecting, diagnosing, and troubleshooting equipment performance; preparing repair area; joining and welding vehicle parts and components; and verifying the strength of joins and welds to maintain the structural integrity of the vehicle, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

U6046.01 Perform a visual inspection of squeeze-type resistance spot welder (STRSW), including power source, fittings, electrical connectors, cables, tips, and cooling fans, by checking for pressure, foreign matter, wear, proper settings, connections, fan operation, loose and missing parts, and misalignment, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6046.0 WELD, HEAT, AND CUT USING SQUEEZE-TYPE RESISTANCE SPOT WELDER (STRSW) (cont.)

U6046.02 Diagnose the damaged vehicle parts and components, including unibody structures, space frame structures, sheet metal parts, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; checking for seams, broken spot welds, and damaged pinch welds; and using vehicle specifications, hand, power, specialized, precision, and electronic service tools, lifting devices, and safety stands, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6046.03 Set up STRSW equipment, including power source, fittings, electrical connectors, cables, tips, and cooling fans, by checking for dressed and aligned electrodes and condition of power cables, covering or removing exposed parts to prevent injuries and vehicle damage, preparing repair area, installing consumables, selecting tip, turning on power or fuel, selecting required amperage, fine-tuning the welder, selecting required arm length and pressure, adjusting current and weld time, aligning electrodes, turning on power switch, and adjusting amperage, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6046.0 WELD, HEAT, AND CUT USING SQUEEZE-TYPE RESISTANCE SPOT WELDER (STRSW) (cont.)

U6046.04 Repair damaged vehicle parts and components, including satin-coated, galvanized, and conventional metals, high-strength steel, and aluminium, by spot welding, all-position welding, and cleaning and grinding all welds; and using STRSW equipment, consumable materials, wire brushes, descalers, abrasives, personal protective equipment and fire-retardant shielding, hand, power, specialized, and precision tools, lifting devices, and safety stands, according to manufacturers' recommendations and industry-approved repair procedures and safety requirements.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6046.05 Verify the integrity of the repaired joints and welds on all vehicle parts and components, including satin-coated, galvanized, and conventional metals, high-strength steel, and aluminium, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; and checking for correct penetration, visible cracks, undercuts, melt-through, craters, excessive spatter, spot weld size, denting, pinholes, and damage to surrounding area, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6046.0 WELD, HEAT, AND CUT USING SQUEEZE-TYPE RESISTANCE SPOT WELDER (STRSW) (cont.)

U6046.02 Diagnose the damaged vehicle parts and components, including unibody structures, space frame structures, sheet metal parts, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; checking for seams, broken spot welds, and damaged pinch welds; and using vehicle specifications, hand, power, specialized, precision, and electronic service tools, lifting devices, and safety stands, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6046.03 Set up STRSW equipment, including power source, fittings, electrical connectors, cables, tips, and cooling fans, by checking for dressed and aligned electrodes and condition of power cables, covering or removing exposed parts to prevent injuries and vehicle damage, preparing repair area, installing consumables, selecting tip, turning on power or fuel, selecting required amperage, fine-tuning the welder, selecting required arm length and pressure, adjusting current and weld time, aligning electrodes, turning on power switch, and adjusting amperage, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6046.0 WELD, HEAT, AND CUT USING SQUEEZE-TYPE RESISTANCE SPOT WELDER (STRSW) (cont.)

U6046.04 Repair damaged vehicle parts and components, including satin-coated, galvanized, and conventional metals, high-strength steel, and aluminium, by spot welding, all-position welding, and cleaning and grinding all welds; and using STRSW equipment, consumable materials, wire brushes, descalers, abrasives, personal protective equipment and fire-retardant shielding, hand, power, specialized, and precision tools, lifting devices, and safety stands, according to manufacturers' recommendations and industry-approved repair procedures and safety requirements.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6046.05 Verify the integrity of the repaired joins and welds on all vehicle parts and components, including satin-coated, galvanized, and conventional metals, high-strength steel, and aluminium, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; and checking for correct penetration, visible cracks, undercuts, melt-through, craters, excessive spatter, spot weld size, denting, pinholes, and damage to surrounding area, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6047.0 WELD, HEAT, AND CUT USING SHIELDED METAL ARC WELDER (SMAW)

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Set up and safely operate and maintain shielded metal arc welder to join and produce welds on vehicle parts and components by visually inspecting, diagnosing, and troubleshooting equipment performance; preparing the repair area; joining and welding vehicle parts and components; and verifying the strength of joins and welds to maintain the structural integrity of the vehicle, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

U6047.01 Perform a visual inspection of SMAW equipment, including power source, regulators, electrical connectors, cables, ground clamps, cooling fans, electrode holders, and electrodes, by checking for wear, proper settings connections, fan operation, and loose and missing parts, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6047.0 WELD, HEAT, AND CUT USING SHIELDED METAL ARC WELDER (SMAW) (cont.)

U6047.02 Diagnose the damaged vehicle parts and components, including heavy-gauge equipment frames, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; checking for cracks, tears, seams, and missing and loose components, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6047.03 Set up SMAW equipment, including power source, regulators, electrical connectors, cables, ground clamps, cooling fans, electrode holders and electrodes, by covering or removing exposed parts to prevent injuries and vehicle damage, preparing repair area, attaching ground clamp, installing consumables, turning on power or fuel, selecting required amperage, fine-tuning the welder, turning on power switch, selecting specified electrodes, and adjusting amperage, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6047.0 WELD, HEAT, AND CUT USING SHIELDED METAL ARC WELDER (SMAW)

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Set up and safely operate and maintain shielded metal arc welder to join and produce welds on vehicle parts and components by visually inspecting, diagnosing, and troubleshooting equipment performance; preparing the repair area; joining and welding vehicle parts and components; and verifying the strength of joins and welds to maintain the structural integrity of the vehicle, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

U6047.01 Perform a visual inspection of SMAW equipment, including power source, regulators, electrical connectors, cables, ground clamps, cooling fans, electrode holders, and electrodes, by checking for wear, proper settings connections, fan operation, and loose and missing parts, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6047.0 WELD, HEAT, AND CUT USING SHIELDED METAL ARC WELDER (SMAW) (cont.)

U6047.02 Diagnose the damaged vehicle parts and components, including heavy-gauge equipment frames, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; checking for cracks, tears, seams, and missing and loose components, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6047.03 Set up SMAW equipment, including power source, regulators, electrical connectors, cables, ground clamps, cooling fans, electrode holders and electrodes, by covering or removing exposed parts to prevent injuries and vehicle damage, preparing repair area, attaching ground clamp, installing consumables, turning on power or fuel, selecting required amperage, fine-tuning the welder, turning on power switch, selecting specified electrodes, and adjusting amperage, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6047.0 WELD, HEAT, AND CUT USING SHIELDED METAL ARC WELDER (SMAW) (cont.)

U6047.04 **Repair damaged vehicle parts and components**, including satin-coated, galvanized, and conventional metals, and heavy-gauge steel and frames, by stitch and seam welding, silicon bronze welding for cosmetic purposes only, all-position welding, and cleaning and grinding all welds; using SMAW equipment, consumable materials, wire brushes, descalers, abrasives, personal protective equipment, fire-retardant shielding, hand, power, specialized, and precision tools, lifting devices, and safety stands, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6047.05 **Verify the integrity of the repaired joins and welds on all vehicle parts and components**, including heavy-gauge equipment frames, by checking for correct penetration, visible cracks, undercuts, melt-through, porosity, craters, excessive spatter, slag, edge defects, pinholes, plug weld, and damage to surrounding area, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6047.0 WELD, HEAT, AND CUT USING SHIELDED METAL ARC WELDER (SMAW) (cont.)

U6047.04 Repair damaged vehicle parts and components, including satin-coated, galvanized, and conventional metals, and heavy-gauge steel and frames, by stitch and seam welding, silicon bronze welding for cosmetic purposes only, all-position welding, and cleaning and grinding all welds; using SMAW equipment, consumable materials, wire brushes, descalers, abrasives, personal protective equipment, fire-retardant shielding, hand, power, specialized, and precision tools, lifting devices, and safety stands, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6047.05 Verify the integrity of the repaired joins and welds on all vehicle parts and components, including heavy-gauge equipment frames, by checking for correct penetration, visible cracks, undercuts, melt-through, porosity, craters, excessive spatter, slag, edge defects, pinholes, plug weld, and damage to surrounding area, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6048.0 WELD, HEAT, AND CUT USING OXYFUEL EQUIPMENT

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Set up and safely operate and maintain oxyfuel heating and cutting equipment to heat and cut vehicle parts and components by visually inspecting, diagnosing, and troubleshooting equipment performance; preparing repair area; and heating and cutting vehicle parts and components, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

- U6048.01 Perform a visual inspection of oxyfuel heating and cutting equipment,** including tanks, gauges, fittings, regulators, tips, gauges, and oxyacetylene valves, by checking for pressure, cracks, leaks, foreign matter, wear, proper settings, connections obstructions, burns, and loose and missing parts, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6048.0 WELD, HEAT, AND CUT USING OXYFUEL EQUIPMENT (cont.)

U6048.02 Diagnose damaged vehicle parts and components, including unibody structures, full and space frame structures, sheet metal parts, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; checking for distortion, bends, misalignment, dents, and seized parts; and using specifications, hand, power, specialized, and precision tools, lifting devices, and safety stands, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6048.03 Set up oxyfuel heating and cutting equipment, including tanks, gauges, fittings, regulators, tips, gauges, and oxyacetylene valves, by covering or removing exposed parts to prevent injuries and vehicle damage, preparing repair area, installing consumables, turning on power or fuel, checking regulator for specified pressure, fine-tuning the heater/cutter, opening the gas valve, setting regulators for cutting or heating, selecting tip, setting mixture, igniting gas, and fine-tuning and adjusting flame, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6048.0 WELD, HEAT, AND CUT USING OXYFUEL EQUIPMENT (cont.)

U6048.04 Repair damaged vehicle parts and components, including satin-coated, galvanized, and conventional metals; and high-strength steel, aluminium, and heavy-gauge steel frames and frame assemblies, by heating or cutting seized nuts and bolts; heating frame assemblies as specified by manufacturers' repair procedures; and using oxyfuel heater/cutter, consumable materials, wire brushes, descalers, abrasives, personal protective equipment, fire-retardant shielding, hand, power, specialized, and precision service tools, lifting devices, and safety stands, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6048.05 Verify the condition of heating and cutting repair area by visually inspecting all vehicle parts and components, checking for distortion and damage to the surrounding area, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6049.0

WELD, HEAT, AND CUT USING PLASMA ARC CUTTER

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Set-up and safely operate and maintain plasma arc cutter to cut vehicle parts and components by visually inspecting, diagnosing, and troubleshooting equipment performance; preparing repair area; and inspecting the cut to verify a clean and undistorted cut to maintain the structural integrity of the vehicle or components, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

U6049.01

Perform a visual inspection of plasma arc cutting equipment, including power source, tanks, fittings, regulators, electrical connectors, cables, ground clamps, tips and nozzles, drive assemblies, cooling fans, electrodes, guns, and gauges, by checking for pressure, cracks, leaks, foreign matter, wear, proper settings, connections, fan operation, and loose and missing parts, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6049.0 WELD, HEAT, AND CUT USING PLASMA ARC CUTTER (cont.)

U6049.02 Diagnose the damaged vehicle parts and components, including unibody structures, full and space frame structures, sheet metal parts, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; checking for kinks, seams, broken spot welds, and corrosion; using specifications, hand, power, specialized, and precision tools, lifting devices, and safety stands, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6049.03 Set up plasma arc heating and cutting equipment, including tanks, gauges, fittings, regulators, tips, gauges, and oxyacetylene valves, by covering or removing exposed parts to prevent injuries and vehicle damage, preparing repair area, installing consumables, turning on power or fuel, checking regulator for specified pressure, selecting required amperage, fine-tuning the heater/cutter, turning on power switch, adjusting amperage, opening compressed air valve, setting regulators for cutting or heating, selecting tip, and connecting compressed air supply, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6049.0 WELD, HEAT, AND CUT USING PLASMA ARC CUTTER

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Set up and safely operate and maintain plasma arc cutter to cut vehicle parts and components by visually inspecting, diagnosing, and troubleshooting equipment performance; preparing repair area; and inspecting the cut to verify a clean and undistorted cut to maintain the structural integrity of the vehicle or components, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

U6049.01 Perform a visual inspection of plasma arc cutting equipment, including power source, tanks, fittings, regulators, electrical connectors, cables, ground clamps, tips and nozzles, drive assemblies, cooling fans, electrodes, guns, and gauges, by checking for pressure, cracks, leaks, foreign matter, wear, proper settings, connections, fan operation, and loose and missing parts, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6049.0 WELD, HEAT, AND CUT USING PLASMA ARC CUTTER (cont.)

U6049.02 Diagnose the damaged vehicle parts and components, including unibody structures, full and space frame structures, sheet metal parts, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; checking for kinks, seams, broken spot welds, and corrosion; using specifications, hand, power, specialized, and precision tools, lifting devices, and safety stands, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6049.03 Set up plasma arc heating and cutting equipment, including tanks, gauges, fittings, regulators, tips, gauges, and oxyacetylene valves, by covering or removing exposed parts to prevent injuries and vehicle damage, preparing repair area, installing consumables, turning on power or fuel, checking regulator for specified pressure, selecting required amperage, fine-tuning the heater/cutter, turning on power switch, adjusting amperage, opening compressed air valve, setting regulators for cutting or heating, selecting tip, and connecting compressed air supply, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6049.0 WELD, HEAT, AND CUT PLASMA ARC CUTTER (cont.)

U6049.04 **Repair damaged vehicle parts and components**, including satin-coated, galvanized, and conventional metals; and high-strength steel and aluminium frame assemblies, where limited heat and distortion is required, by performing precision cutting, heating, and/or cutting of nuts and bolts; cleaning and grinding all cuts; and using plasma arc cutting equipment, consumable materials, wire brushes, abrasives, personal protective equipment, fire-retardant shielding, hand, power, specialized, and precision tools, lifting devices, and safety stands, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6049.05 **Verify the condition of heating and cutting repair area** by visually inspecting all vehicle parts and components, and checking for damage to surrounding area, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6049.0 WELD, HEAT, AND CUT PLASMA ARC CUTTER (cont.)

U6049.04 Repair damaged vehicle parts and components, including satin-coated, galvanized, and conventional metals; and high-strength steel and aluminium frame assemblies, where limited heat and distortion is required, by performing precision cutting, heating, and/or cutting of nuts and bolts; cleaning and grinding all cuts; and using plasma arc cutting equipment, consumable materials, wire brushes, abrasives, personal protective equipment, fire-retardant shielding, hand, power, specialized, and precision tools, lifting devices, and safety stands, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6049.05 Verify the condition of heating and cutting repair area by visually inspecting all vehicle parts and components, and checking for damage to surrounding area, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6050.0 REPAIR VEHICLE BODIES AND COMPONENTS

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Repair vehicle bodies and components by visually inspecting, diagnosing, repairing, and verifying performance and function to restore the structural integrity of the vehicle, according to manufacturers' recommendations, industry-approved repair procedures, specifications, and safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

U6050.01 Perform a visual inspection of vehicle body and components, identifying the types of body parts, including metal, aluminium, plastic, and fibreglass panels; glass components; unibody structures; full and space frame structures; and fastening and mounting devices, by checking for damage, poor fit, distortion, fractures, metal and paint damage, and worn, loose, or missing components, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6050.0 REPAIR VEHICLE BODIES AND COMPONENTS (cont.)

U6050.02 **Diagnose the condition of vehicle body and components**, including metal, aluminium, plastic, and fibreglass panels; glass components; unibody structures; full and space frames structures; and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; checking for damage to paint, alignment, distortion, fractures, burns, noise, leaks, vibration, wear, and corrosion; and using hand, power, specialized, precision, and electronic service tools, lifting devices, and safety stands, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6050.03 **Repair vehicle body and components**, including metal, aluminium, plastic, and fibreglass panels; glass components; unibody structures; full and space frames structures; and fastening and mounting devices, by reshaping, replacing, fitting, and aligning to restore the structural integrity of vehicle; and using specified repair materials, hand, power, specialized, precision, and electronic service tools, lifting devices, and safety stands, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6050.0 REPAIR VEHICLE BODIES AND COMPONENTS (cont.)

U6050.04 **Verify the repair of vehicle body and components**, including metal, aluminium, plastic, and fibreglass panels; glass components; unibody; full frames and space frames structures; and fastening and mounting devices, by visually inspecting; road testing to analyse performance and function; and using hand, power, specialized, precision, and electronic service tools, lifting devices, and safety stands to restore the structural integrity of the vehicle, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6051.0 REPAIR PLASTICS AND FIBREGLASS

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Repair or replace plastic and fibreglass body parts by visually inspecting, diagnosing, repairing, and verifying performance and function, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

- U6051.01 Perform a visual inspection of plastic and fibreglass body parts, identifying the types,** including bumpers, hoods, fenders, doors, roofs, quarter panels, tailgates, trunk lids, metal space frames, and fastening and mounting devices, checking for damage, misalignment, distortion, fractures, finish damage, and loose or missing components, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6051.0 REPAIR PLASTICS AND FIBREGLASS (cont.)

U6051.02 Diagnose the condition of plastic and fibreglass body parts, including specific types of plastics and fibreglass, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; checking for finish damage, fractured, and loose and missing parts, misalignment, and distortion; and using lifting devices and safety stands, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6051.03 Prepare repair area to set up and perform structural bonding and finishing, including cleaning the work area; preparing the damaged area and panels to be replaced; identifying specific repair adhesives; and using hand, power, and specialized tools, specialized fasteners and clamps, lifting devices, and safety stands, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6051.0 REPAIR PLASTICS AND FIBREGLASS (cont.)

U6051.04 **Verify the repair of plastic and fibreglass body parts**, including bumpers, hoods, fenders, doors, roofs, quarter panels, tailgates, trunk lids, metal space frames, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; and using lifting devices and safety stands, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6052.0 REPAIR ELECTRICAL AND ELECTRONIC SYSTEMS AND COMPONENTS

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Repair electrical and electronic systems and components by visually inspecting, diagnosing, troubleshooting, repairing, and verifying the performance and function, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

U6052.01 Perform a visual inspection of electrical and electronic systems and components, identifying system types and applications, including batteries, fuses, connectors, cables, circuit breakers, fusible links, lighting/illumination, alternators, motors, switches, actuators, relays, sensors, dash warning lamps, modules, wiring harnesses, and fastening and mounting devices, by checking for worn, loose, damaged, missing, corroded, misaligned, distorted, or defective components, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6052.0 REPAIR ELECTRICAL AND ELECTRONIC SYSTEMS AND COMPONENTS (cont.)

U6052.02 Diagnose and troubleshoot electrical and electronic systems and components, including batteries, fuses, connectors, cables, circuit breakers, fusible links, lighting/illumination, alternators, motors, switches, actuators, relays, sensors, dash warning lamps, modules, wiring harnesses, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, reprogramming, and analysing performance and function; checking for open shorts and grounds, odour, discoloration, corrosion, vibrations, noise, and parasitic draws; and using hand, power, specialized, and electrical service tools, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6052.03 Repair electrical and electronic systems and components, including batteries, fuses, connectors, cables, circuit breakers, fusible links, lighting/illumination, alternators, motors, switches, actuators, relays, sensors, dash warning lamps, modules, wiring harnesses, and fastening and mounting devices, by replacing, fitting, cleaning, splicing, connecting, soldering, insulating, and isolating; and using hand, power, specialized, and electrical service tools, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6052.0 REPAIR ELECTRICAL AND ELECTRONIC SYSTEMS AND COMPONENTS (cont.)

U6052.04 **Verify the repair of electrical and electronic systems and components,** including batteries, fuses, connectors, cables, circuit breakers, fusible links, lighting/illumination, alternators, motors, switches, actuators, relays, sensors, dash warning lamps, modules, wiring harnesses, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, reprogramming, and analysing performance and function; and using hand, power, specialized, and electrical service tools, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6053.0 REPAIR COOLING, HEATING, AND AIR CONDITIONING SYSTEMS AND COMPONENTS

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Repair cooling, heating, and air conditioning systems and components by visually inspecting, diagnosing, troubleshooting, repairing, and verifying performance and function, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

U6053.01 Perform a visual inspection of cooling, heating, and air conditioning systems and components, identifying system types, including condensers, radiators, pressure caps, coolant, refrigerant, lines, hoses, fittings, seals, compressors, water pumps, belts and pulleys, evaporators, heater cores, thermostats, valves, accumulators, housings, heater blower assemblies, cooling fans, motors and shrouds, switches, relays, actuators, sensors, modules, wiring harnesses, vacuum lines, cables, circuit-protection devices, ducting, and fastening and mounting devices, by checking for damaged, leaking, loose, missing components, types and levels of fluids, and types of refrigerants, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6053.0 REPAIR COOLING, HEATING, AND AIR CONDITIONING SYSTEMS AND COMPONENTS (cont.)

U6053.02 Diagnose and troubleshoot cooling and heating systems and components, including radiators, pressure caps, coolant, lines, hoses fittings, seals, water pumps, belts and pulleys, heater cores, thermostats, valves, housings, heater blower assemblies, cooling fans, motors and shrouds, switches, relays, actuators, sensors, modules, wiring harnesses, vacuum lines, cables, circuit-protection devices, ducting, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; checking for leaks, pressure, flow, temperature, corrosion, vibration, noise, wear, misalignment, fractures, odour, colour, and type of coolant; and using hand, power, specialized, and electronic service tools, pressure gauge, and leak-detection devices, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6053.03 Repair cooling and heating systems and components, including radiators, pressure caps, coolant, lines, hoses, fittings, seals, water pumps, belts and pulleys, heater cores, thermostats, valves, housings, heater blower assemblies, cooling fans, motors and shrouds, switches, relays, actuators, sensors, modules, wiring harnesses, vacuum lines, cables, circuit-protection devices, ducting, and fastening and mounting devices, by replacing, refitting, reconditioning, or servicing; and using hand, power, specialized, and electronic service tools, pressure gauge, and leak-detection devices, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6053.0 REPAIR COOLING, HEATING, AND AIR CONDITIONING SYSTEMS AND COMPONENTS (cont.)

- U6053.04** **Verify the repair of cooling and heating systems and components**, including radiators, pressure caps, coolant, lines, hoses, fittings, seals, water pumps, belts and pulleys, heater cores, thermostats, valves, housings, heater blower assemblies, cooling fans, motors and shrouds, switches, relays, actuators, sensors, modules, wiring harnesses, vacuum lines, cables, circuit-protection devices, ducting, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; and using hand, power, specialized, electronic, and service tools, pressure gauge, and leak-detection devices, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

- U6053.05** **Diagnose and troubleshoot air conditioning systems and components**, including condensers, compressors, refrigerants, lubricants, evaporators, accumulators, lines, hoses, fittings and seals, belts and pulleys, valves, housings, heater blower assemblies, cooling fans, motors and shrouds, switches, relays, actuators, sensors, modules, wiring harnesses, vacuum lines, cables, circuit-protection devices, ducting, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; checking for leaks, pressure, temperature, corrosion, vibration, noise, wear, misalignment, fractures, refrigerant type, and charge; and using hand, power, specialized, and electronic service tools, pressure gauge, recover, recycle, and recharge equipment, and leak-detection devices and materials, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6053.0 REPAIR COOLING, HEATING, AND AIR CONDITIONING SYSTEMS AND COMPONENTS (cont.)

U6053.06 **Repair air conditioning systems and components**, including condensers, compressors, refrigerants and lubricants, evaporators, accumulators, lines, hoses, fittings, seals, belts and pulleys, valves, housings, heater blower assemblies, cooling fans, motors and shrouds, switches, relays, actuators, sensors, modules, wiring harnesses, vacuum lines, cables, circuit-protection devices, ducting, and fastening and mounting devices, by replacing, refitting, reconditioning, or servicing; and using hand, power, specialized, and electronic service tools, pressure gauge, recover, recycle, and recharge equipment, and leak-detection devices and materials, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6053.0 REPAIR COOLING, HEATING, AND AIR CONDITIONING SYSTEMS AND COMPONENTS (cont.)

U6053.07 **Verify the repair of air conditioning systems and components**, including condensers, compressors, refrigerants, lubricants, evaporators, accumulators, lines, hoses, fittings, seals, belts and pulleys, valves, housings, heater blower assemblies, cooling fans, motors and shrouds, switches, relays, actuators, sensors, modules, wiring harnesses, vacuum lines, cables, circuit-protection devices, ducting, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; and using hand, power, specialized, and electronic service tools, recover, recycle and recharge equipment, and leak-detection devices and materials, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6054.0 REPAIR FRAMES AND UNIBODY ASSEMBLIES

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Repair frames and unibody systems and components by visually inspecting, diagnosing, troubleshooting, repairing, and verifying the performance and function to ensure structural integrity of the vehicle, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

- U6054.01 Perform a visual inspection of frames and unibody systems and components, identifying system types and applications, including full frames, space frame, sub-frame, unibody, body mounts, corrosion-protection coatings, and fastening and mounting devices, by checking the type of damage, and checking for bends, kinks, distortion, tears, cracks, misalignment of exterior body panels and suspension, and damaged corrosion protection, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.**

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6054.0 REPAIR FRAMES AND UNIBODY ASSEMBLIES (cont.)

U6054.02 Diagnose and troubleshoot frames and unibody systems and components, including full frames, space frame, sub-frame, unibody, body mounts, corrosion protection coatings, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, measuring, and analysing performance and function; checking for the extent of damage, and bends, kinks, distortion, tears, cracks, misalignment of exterior body panels and suspension, and damaged corrosion protection; and using hand, power, specialized, and electronic service tools, lifting, rigging, blocking, and anchoring devices, dimensional specifications chart, and pulling and three-dimensional measuring equipment, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6054.0 REPAIR FRAMES AND UNIBODY ASSEMBLIES (cont.)

U6054.03 **Repair frames and unibody systems and components**, including full-frames, space-frame, unibody, body mounts, sub-frame, corrosion protection coatings, and fastening and mounting devices, by replacing, heating, pulling, fitting, aligning, cutting, welding, bolting, riveting, and restoring corrosion protection; and using hand, power, and specialized tools, lifting, rigging, blocking, and anchoring devices, dimensional specifications chart, pulling and three-dimensional measuring equipment, and heating, cutting, and welding equipment, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6054.04 **Verify the repair of frames and unibody systems and components**, including full frame, space frame, unibody, body mounts, sub-frame, corrosion-protection coatings, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, measuring points, and analysing performance, function, and fit; and using hand, power, and specialized tools, lifting, rigging, blocking, and anchoring devices, dimensional specifications chart, and three-dimensional measuring equipment, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6055.0 REPAIR STEERING AND SUSPENSION SYSTEMS

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Repair steering and suspension components by visually inspecting, diagnosing, troubleshooting, repairing, and verifying performance and function, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

- U6055.01 Perform a visual inspection of steering and suspension components,** identifying type and application, including steering gear, seals, boots and bearings, power steering fluids, pump, hoses, lines and fittings, belts and pulleys, tie rod ends, column assemblies, steering knuckles, pitman and idler arms, centre link, and electronic steering assemblies, control arms, bushings, ball joints, spindles, brake assemblies, lines, hoses, and fittings, fluids, struts, springs, shackles, shocks, radius, traction and tracking bar, trailing axle, front drive axle assemblies, drive axle assemblies, rear differential, sway and torsion bars, sway bar links, king pins, I-beams, wheel assemblies, electronic levelling controls, switches, relays, actuators, sensors, modules, wiring harnesses, air-levelling pump, anti-lock assemblies, and fastening and mounting devices, by checking for misalignment, fluid levels, leaks, and damaged, cracked, cut, worn, loose, and missing parts, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6055.0 REPAIR STEERING AND SUSPENSION SYSTEMS (cont.)

U6055.02 Diagnose and troubleshoot steering systems and components, including steering gear, seals, boots and bearings, power-steering fluids, pump, hoses, lines and fittings, belts and pulleys, tie rod ends, column assemblies, steering knuckles, pittman and idler arms, centre link, electronic steering assemblies, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, measuring, and analysing for performance and function; checking for the extent of damage, bends, distortion, wobble, tears, cracks, leaks, diagnostic codes, noise, vibration, misalignment of suspension, and damaged protective coatings; and using hand, power, specialized, and electronic service tools, alignment equipment, and lifting, rigging, and blocking devices, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6055.03 Repair steering systems and components, including steering gear, seals, boots and bearings, power-steering fluids, pump, hoses, lines and fittings, belts and pulleys, tie rod ends, column assemblies, steering knuckles, pittman and idler arms, centre link, electronic steering assemblies, and fastening and mounting devices, by replacing, fitting, aligning, bolting, refilling fluids, and restoring damaged protective coatings; and using hand, power, specialized, and electronic service tools, alignment equipment, and lifting, rigging, and blocking devices, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6055.0 REPAIR STEERING AND SUSPENSION SYSTEMS (cont.)

U6055.04 **Verify the repair of steering systems and components**, including steering gear, seals, boots and bearings, power-steering fluids, pump, hoses, lines and fittings, belts and pulleys, tie rod ends, column assemblies, steering knuckles, pittman and idler arms, centre link, electronic steering assemblies, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; and using hand, power, specialized, and electronic service tools, alignment equipment, and lifting, rigging, and blocking devices, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6055.05 **Diagnose and troubleshoot suspension systems and components**, including control arms, bushings, ball joints, spindles, brake assemblies, lines, hoses, fittings, fluids, struts, springs, shackles, shocks, radius, traction and tracking bar, trailing axle, drive axle assemblies, rear differential, sway and torsion bars, sway bar links, king pins, I-beams, wheel assemblies, electronic levelling controls, switches, relays, actuators, sensors, modules, wiring harnesses, air-levelling pump, anti-lock assemblies, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, measuring, and analysing performance and function; and using hand, power, specialized, and electronic service tools, tape measure, tram gauge, alignment equipment, and lifting, rigging, and blocking devices, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6055.0 REPAIR STEERING AND SUSPENSION SYSTEMS (cont.)

U6055.06 **Repair suspension systems and components**, including control arms, bushings, ball joints, spindles, brake assemblies, lines, hoses, fittings, fluids, struts, springs, shackles, shocks, radius, traction and tracking bar, trailing axle, drive axle assemblies, rear differential, sway and torsion bars, sway bar links, king pins, I-beams, wheel assemblies, electronic levelling controls, switches, relays, actuators, sensors, modules, wiring harnesses, air-levelling pump, anti-lock assemblies, and fastening and mounting devices, by replacing, bleeding, refilling, heating, pulling, fitting, aligning, cutting, bolting, riveting, and restoring corrosion protection; and using hand, power, specialized, and electronic service tools, and heating and cutting equipment, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6055.0 REPAIR STEERING AND SUSPENSION SYSTEMS (cont.)

U6055.07 **Verify the repair of suspension systems and components**, including control arms, bushings, ball joints, spindles, brake assemblies, lines, hoses and fittings, fluids, struts, springs, shackles, shocks, radius, traction and tracking bar, trailing axle, rear differential, sway and torsion bars, sway bar links, king pins, I-beams, wheel assemblies, electronic levelling controls, switches, relays, actuators, sensors, modules, wiring harnesses, air-levelling pump, anti-lock assemblies, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; and using hand, power, specialized, and electronic service tools, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6056.0 REPAIR GLASS AND RELATED COMPONENTS

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Remove and install vehicle glass and related components by visually inspecting, diagnosing, troubleshooting, replacing, and verifying the performance and function to ensure the structural integrity of vehicle, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

U6056.01 Perform a visual inspection of glass and related components, identifying the types and applications, including windshields, side glass, glass tints, heated windshields, tempered glass, encapsulated glass, sunroofs, wipers, sun visors, rear-view mirrors and mounting pads, switches, circuit-protection devices, relays, sensors, modules, motors, wiring harnesses, back light defogger grids, trims, primers, damming tapes, urethanes, mouldings, channels, guides, regulator assemblies, weather strips and seals, and fastening and mounting devices, by checking for cracks, pitting, scratches, bull eyes, distortion, delamination, clams, burrs, chips, corrosion, cohesion, adhesion, leaks, and worn, loose, damaged, missing, and defective components, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6056.0 REPAIR GLASS AND RELATED COMPONENTS (cont.)

U6056.02 **Diagnose and troubleshoot glass and related components**, including windshields, side glass, glass tints, heated windshields, tempered glass, encapsulated glass, sunroofs, wipers, sun visors, rear-view mirrors and mounting pads, switches, circuit-protection devices, relays, sensors, modules, motors, wiring harnesses, back light defogger grids, trims, primers, damming tapes, urethanes, mouldings, channels, guides, regulator assemblies, weather strips and seals, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; checking for cracks, pitting, scratches, bull eyes, distortion, delamination, clams, burrs, chips, corrosion, cohesion, adhesion, leaks, noise, worn, loose, damaged, missing, and defective components, electrical operation, misalignment, fit, and finish; and using hand, power, specialized, and electronic service tools, and personal protective equipment, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6056.0 REPAIR GLASS AND RELATED COMPONENTS (cont.)

U6056.03 **Repair or replace glass and related components**, including windshields, side glass, glass tints, heated windshields, tempered glass, encapsulated glass, sunroofs, wipers, sun visors, rear-view mirrors and mounting pads, switches, circuit-protection devices, relays, sensors, modules, motors, wiring harnesses, back light defogger grids, trims, primers, damming tapes, urethanes, mouldings, channels, guides, regulator assemblies, weather strips and seals, and fastening and mounting devices, by removing, repairing, replacing, cleaning, fitting, aligning, applying specified primers and urethanes, protecting installation from contamination, and using hand, power, specialized, and electronic service tools and materials, vehicle protection covers, and specified controlled environment and personal protective equipment, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6056.0 REPAIR GLASS AND RELATED COMPONENTS (cont.)

U6056.04 **Verify the repair of glass and related components**, including windshields, side glass, glass tints, heated windshields, tempered glass, encapsulated glass, sunroofs, wipers, sun visors, rear-view mirrors and mounting pads, switches, circuit-protection devices, relays, sensors, modules, motors, wiring harnesses, back light defogger grids, trims, primers, damming tapes, urethanes, mouldings, channels, guides, regulator assemblies, weather strips and seals, and fastening and mounting devices, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function to ensure the structural integrity of vehicle; and using specified air pressure, lighting, soap, water, specified curing times, and specified controlled environment, according to original equipment manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6057.0 REFINISH VEHICLE BODIES, TRIM, AND COMPONENTS

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Refinish prepared interior and exterior of vehicle body parts and components by visually inspecting, troubleshooting, and diagnosing the prepared interior and exterior body parts; identifying paint types and colour identification codes; performing refinishing procedures; and verifying the finish and colour match according to manufacturer's recommendations, specifications, and safety requirements.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

- U6057.01 Perform a visual inspection of all prepared interior and exterior body parts** for refinishing, including dashes, trims, bumpers, hoods, fenders, doors, roofs, quarter panels, trunks, floors, and structural panels, by checking for scratches, checking, swelling, pinholes, runs, rough edges, masking, colour match, paint types, and colour identification codes, according to manufacturers' recommendations, specifications, and safety requirements.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6057.0 REFINISH VEHICLE BODIES, TRIM, AND COMPONENTS (cont.)

U6057.02 Diagnose and repair any imperfections in the prepared interior and exterior body parts, including dashes, trims, bumpers, hoods, fenders, doors, roofs, quarter panels, trunks, floors, and structural panels, by checking for scratches, checking, swelling, pinholes, runs, rough edges, masking, and colour match; and using hand and specialized tools, spray guns, wipes, masking, sanding, primers, and ground coats, according to manufacturers' recommendations, specifications, and safety requirements.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6057.03 Refinish prepared interior and exterior body parts, including dashes, trims, bumpers, hoods, fenders, doors, roofs, quarter panels, trunks, floors, and structural panels, by mixing hardeners and solvents to paint colours and clear coats; applying paint and clear coats to surfaces; checking spray booth environment, atomization, and pattern and flow of spray equipment; and using spray booth, spray guns, air hoses, personal safety equipment, ventilated mixing area, gun-cleaning equipment, and solvent recyclers, according to environmental, manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6057.0 REFINISH VEHICLE BODIES, TRIM, AND COMPONENTS (cont.)

U6057.04 **Verify the final finish and colour match of all interior and exterior body parts**, including dashes, trims, bumpers, hoods, fenders, doors, roofs, quarter panels, trunks, floors, and structural panels, by checking for colour match, runs, sags, dust, gloss, texture, coverage, uniformity, fisheyes, orange peel, overspray, and dry spots; removing masking materials; reinstalling or replacing trim, hardware, pinstriping, and decals; performing required detail cleaning; and using lighting, visual check, solvents and compounds, run shavers, sanding and cleaning materials, hand, power, and specialized tools, and fastening and mounting devices, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6058.0 ESTIMATE DAMAGE REPAIR

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Estimate the cost of repairs by visually inspecting, diagnosing, and troubleshooting damaged vehicle parts and components; calculating and documenting material and labour costs; and verifying the cost of repairs using prescribed specification charts and manuals, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

U6058.01 Perform a visual inspection of damaged vehicle interior and exterior parts and components, identifying the types and applications, including trim, hardware, glass, supplemental restraint systems, electrical and electronic systems, cooling, heating, and air conditioning systems, frames and unibody assemblies, and steering and suspension components, by checking for types of damage, misalignment of exterior body panels and suspension, damaged corrosion protection, and damaged, leaking, loose, and missing components; photographing vehicle; recording the direction of impact; and recording direct, indirect, and hidden damage, according to original equipment manufacturers' (OEM) recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6058.0 ESTIMATE DAMAGE REPAIR (cont.)

U6058.02 Diagnose and troubleshoot damaged vehicle interior and exterior parts and components, including trim, hardware, glass, supplemental restraint systems, electrical and electronic systems, cooling, heating, and air conditioning systems, frames and unibody assemblies, steering and suspension components, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; checking for sequential flow of collision energy, and direct, indirect and hidden damage; and using hand, power, specialized, and electronic tools, and measuring, lifting, rigging, and blocking devices, according to original equipment manufacturers' (OEM) recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6058.03 Estimate repair costs of damaged vehicle parts and components, including labour, parts, paint and materials, sublets, alignments, towing, storing, freight, rentals, disposals, and taxes, by identifying customer needs, calculating repair costs for direct, indirect, and hidden damages to vehicle parts and components, recording customer, vehicle, and insurance data, date of estimate, and name of estimator; and using damage repair estimating manuals and software, and parts and materials price lists, according to original equipment manufacturers' (OEM) recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6058.0 ESTIMATE DAMAGE REPAIR

GENERAL PERFORMANCE OBJECTIVE

Estimate the cost of repairs by visually inspecting, diagnosing, and troubleshooting damaged vehicle parts and components; calculating and documenting material and labour costs; and verifying the cost of repairs using prescribed specification charts and manuals, according to manufacturers' recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

PERFORMANCE OBJECTIVES

SKILLS

U6058.01 Perform a visual inspection of damaged vehicle interior and exterior parts and components, identifying the types and applications, including trim, hardware, glass, supplemental restraint systems, electrical and electronic systems, cooling, heating, and air conditioning systems, frames and unibody assemblies, and steering and suspension components, by checking for types of damage, misalignment of exterior body panels and suspension, damaged corrosion protection, and damaged, leaking, loose, and missing components; photographing vehicle; recording the direction of impact; and recording direct, indirect, and hidden damage, according to original equipment manufacturers' (OEM) recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6058.0 ESTIMATE DAMAGE REPAIR (cont.)

U6058.02 Diagnose and troubleshoot damaged vehicle interior and exterior parts and components, including trim, hardware, glass, supplemental restraint systems, electrical and electronic systems, cooling, heating, and air conditioning systems, frames and unibody assemblies, steering and suspension components, by visually inspecting, testing, and analysing performance and function; checking for sequential flow of collision energy, and direct, indirect and hidden damage; and using hand, power, specialized, and electronic tools, and measuring, lifting, rigging, and blocking devices, according to original equipment manufacturers' (OEM) recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

U6058.03 Estimate repair costs of damaged vehicle parts and components, including labour, parts, paint and materials, sublets, alignments, towing, storing, freight, rentals, disposals, and taxes, by identifying customer needs, calculating repair costs for direct, indirect, and hidden damages to vehicle parts and components, recording customer, vehicle, and insurance data, date of estimate, and name of estimator; and using damage repair estimating manuals and software, and parts and materials price lists, according to original equipment manufacturers' (OEM) recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6058.0 ESTIMATE DAMAGE REPAIR (cont.)

U6058.04 Verify the accuracy of estimated repair costs of damaged vehicle parts and components, including labour, parts, paint and materials, sublets, alignments, towing, storing, freight, rentals, disposals, and taxes, by validating quoted repairs to the vehicle, verifying the calculations of repair costs, and verifying customer, vehicle and insurance data; and using damage repair estimating manuals and software, and parts and materials price lists, according to original equipment manufacturers' (OEM) recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

U6058.0 **ESTIMATE DAMAGE REPAIR (cont.)**

U6058.04 **Verify the accuracy of estimated repair costs of damaged vehicle parts and components, including labour, parts, paint and materials, sublets, alignments, towing, storing, freight, rentals, disposals, and taxes, by validating quoted repairs to the vehicle, verifying the calculations of repair costs, and verifying customer, vehicle and insurance data; and using damage repair estimating manuals and software, and parts and materials price lists, according to original equipment manufacturers' (OEM) recommendations, specifications, safety requirements, and government regulations.**

Signatures of:

Apprentice

Date

Supervisor/Trainer

Date

Sponsor/Employer Name

Sponsor/Employer Signature

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

APPRENTICE RECORD

APPRENTICE NAME (Print):

SPONSOR/EMPLOYER INFORMATION

Training Agreement #	
Name	
Address	
Telephone	
E-mail Address	

SUMMARY OF TRAINING

Employment Start Date	
Employment End Date	
Total hours of training and instruction between dates of employment	

Signatures of:

Sponsor/Employer

Date

Apprentice

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

APPRENTICE RECORD

APPRENTICE NAME (Print):

SPONSOR/EMPLOYER INFORMATION

Training Agreement #	
Name	
Address	
Telephone	
E-mail Address	

SUMMARY OF TRAINING

Employment Start Date	
Employment End Date	
Total hours of training and instruction between dates of employment	

Signatures of:

Sponsor/Employer

Date

Apprentice

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

APPRENTICE RECORD

APPRENTICE NAME (Print):

SPONSOR/EMPLOYER INFORMATION

Training Agreement #

Name

Address

Telephone

E-mail Address

SUMMARY OF TRAINING

Employment Start Date

Employment End Date

Total hours of training and instruction between dates of employment

Signatures of:

Sponsor/Employer

Date

Apprentice

Date

AUTO BODY (BRANCH 1 AND 2) AND AUTOMOTIVE PAINTER

APPRENTICE COMPLETION FORM

APPRENTICE NAME	
Print	
Signature	
Social Insurance Number	

Skill Sets when completed should be signed by the supervisor/trainer and presented with this completion form to your local Apprenticeship Client Services Office. Any supporting documentation should also be attached.

In-School Completed
(Proof to Be Provided)

Yes ()

No ()

Not applicable ()

Hours completed as
per Contract:

Yes ()

No ()

Not applicable ()

SPONSOR/EMPLOYER INFORMATION	
Name	
Address	
Telephone	
E-mail Address	
Signature of Signing Authority	